

Nokia N86 8MP User Guide

Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-485 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N86, N-Gage, Nokia Original Accessories logo, and Ovi are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited. Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2009. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



Java
POWERED

Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2009 The FreeType Project. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

The third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications.

BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

Reverse engineering of software in the device is prohibited to the extent permitted by applicable law. Insofar as this user guide contains any limitations on Nokia's representations, warranties, damages and liabilities, such limitations shall likewise limit any representations, warranties, damages and liabilities of Nokia's licensors.

The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details and availability of language options. This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

The availability of some features may vary by region. Please contact your operator for more details.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Issue 1 EN-US

Contents

Safety.....	8	Your device.....	23
About your device.....	8	Phone setup.....	23
Network services.....	9	Nokia Switch.....	23
Shared memory.....	10	Display indicators.....	25
ActiveSync.....	10	Shortcuts.....	26
Magnets and magnetic fields.....	10	Mobile Search.....	26
Get started.....	11	Volume and loudspeaker control.....	27
Keys and parts (front and top).....	11	Offline profile.....	27
Keys and parts (back and sides).....	12	Fast downloading.....	28
Short slide keys.....	12	Ovi.....	29
Kickstand.....	12	About Ovi Store.....	29
Insert SIM card and battery	13	Ovi Files.....	29
Memory card.....	13	Camera.....	30
Switch the device on and off.....	14	About the camera.....	30
Charge the battery.....	15	Activate the camera.....	30
Headset.....	15	Image capture.....	30
Attach wrist strap.....	16	Video recording.....	36
Antenna locations.....	16	Camera settings.....	37
Find help.....	18	Photos.....	40
In-device help.....	18	About Photos.....	40
Accessibility solutions.....	18	View images and videos.....	40
Support.....	18	View and edit file details.....	41
Additional applications.....	19	Organize images and videos.....	41
Update device software.....	19	Active toolbar.....	41
Settings.....	20	Albums.....	42
Access codes.....	20	Tags.....	42
Prolong battery life.....	21	Slide show.....	42
Free memory.....	22		

TV-out mode.....	43
Edit images.....	44
Edit videos.....	45
Gallery.....	46
About Gallery.....	46
Main view.....	46
Sound clips.....	46
Streaming links.....	46
Presentations.....	47
Connectivity.....	48
Wi-Fi/WLAN connection	48
Connection manager.....	49
Bluetooth.....	50
Data cable.....	53
PC connections.....	54
Sync.....	54
Browser.....	55
About Browser.....	55
Browse the web.....	55
Browser toolbar.....	56
Navigate pages.....	56
Web feeds and blogs.....	56
Widgets.....	57
Content search.....	57
Download and purchase items.....	57
Bookmarks.....	58
Empty the cache.....	58
End the connection.....	58
Connection security.....	59
Web settings.....	59

Music.....	61
FM radio.....	61
Nokia Music Store.....	62
Nokia Internet Radio.....	62
Nokia Podcasting.....	64
Music player.....	67
FM transmitter.....	70
Positioning (GPS).....	72
About GPS.....	72
Assisted GPS (A-GPS).....	72
Hold your device correctly.....	73
Tips on creating a GPS connection.....	73
Position requests.....	74
Landmarks.....	74
GPS data.....	74
Nokia Maps.....	77
About Maps.....	77
Network positioning.....	77
Compass.....	77
Move on a map.....	78
Display indicators.....	79
Find locations.....	79
Plan a route.....	79
Save and send locations.....	80
View your saved items.....	80
Navigate to the destination.....	80
Walk to your destination.....	81
Drive to your destination.....	81
Traffic and safety.....	82
Maps settings.....	83
Internet settings.....	83
Navigation settings.....	83

Route settings.....	84	Messaging inbox.....	104
Map settings.....	84	Message reader.....	105
Update maps.....	84	E-mail.....	105
Nokia Map Loader.....	85	View messages on a SIM card.....	108
Home network.....	86	Messaging settings.....	109
About home network.....	86	Make calls.....	113
Important security information.....	87	Voice calls	113
Settings for home network.....	87	Options during a call.....	113
Activate sharing and define content.....	88	Voice mail.....	114
View and share media files.....	88	Answer or decline a call.....	114
Copy media files.....	89	Make a conference call.....	115
Home synchronization.....	89	1-touch dial a phone number	115
Nokia Video Center.....	92	Call waiting.....	115
View and download video clips.....	92	Voice dialing.....	116
Video feeds.....	93	Make a video call.....	116
My videos.....	93	During a video call.....	117
Transfer videos from your PC.....	94	Answer or decline a video call.....	117
Video center settings.....	94	Video sharing.....	118
N-Gage.....	96	Log.....	120
About N-Gage.....	96	Internet calls.....	122
N-Gage views.....	96	About internet calls.....	122
Get started.....	97	Activate internet calls.....	122
Play and manage games.....	98	Make internet calls	122
Edit profile details.....	98	Blocked contacts.....	122
Connect with other players.....	99	Manage internet call services.....	123
N-Gage settings.....	100	Internet call settings.....	123
Messaging.....	101	Contacts (phonebook).....	124
Messaging main view.....	101	Save and edit names and numbers.....	124
Write text.....	101	Manage names and numbers.....	124
Write and send messages.....	103	Default numbers and addresses.....	124
		Ring tones, images, and call text for contacts.....	125

Copy contacts.....	125
SIM services.....	125
Manage contact groups.....	126

Personalize your device.....127

Change the look of your device.....	127
Audio themes.....	127
Set tones.....	128
3-D tones.....	128
Modify the standby mode.....	129
Modify the main menu.....	129

Time management.....130

Clock.....	130
Calendar.....	131

Office.....133

File manager.....	133
About Quickoffice.....	134
Currency converter.....	134
Calculator.....	135
Zip manager.....	135
Notes	135
Adobe Reader.....	136

Applications.....137

RealPlayer	137
Application manager.....	138
Recorder.....	140
Speech.....	140
Licenses.....	141

Settings.....143

General settings.....	143
-----------------------	-----

Phone settings.....	148
Connection settings.....	150
Application settings.....	155
Remote configuration.....	155

Troubleshooting.....157

Green tips.....160

Save energy.....	160
Recycle.....	160
Save paper.....	160
Learn more.....	160

Accessories.....161

Battery.....162

Battery and charger information.....	162
Nokia battery authentication guidelines.....	163

Taking care of your device.....164

Recycle.....	164
--------------	-----

Additional safety information.....166

Small children.....	166
Operating environment.....	166
Medical devices.....	166
Vehicles.....	167
Potentially explosive environments.....	167
Emergency calls.....	168
Certification information (SAR).....	168

Index.....170

Safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS

Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.



GLASS PARTS

The front cover of the device is made of glass. This glass can break if the device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch the glass parts

of the device or attempt to remove the broken glass from the device. Stop using the device until the glass is replaced by qualified service personnel.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ACCESSORIES AND BATTERIES

Use only approved accessories and batteries. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.



Note: The surface of this device does not contain nickel in the platings. The surface of this device contains stainless steel.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the (E)GSM 850, 900, 1800, 1900, and UMTS 850, 1900, 2100 networks. Contact your service provider for more information about your network.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified, or transferred.

Your device supports several connectivity methods. Like computers, your device may be exposed to viruses and other harmful content. Exercise caution with messages, connectivity requests, browsing, and downloads. Only install and use services and other software from trustworthy sources that offer adequate security and protection against harmful software, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing. Consider installing antivirus and other security software on your device and any connected computer.



Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

Your device may have preinstalled bookmarks and links to third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

The office applications support common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

The images in this guide may differ from your device display.

Network services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Some features are not available on all networks; other features may require that you make specific arrangements with your service provider to use them. Network services involve transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home network and when roaming on other networks. Your service provider can explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use some features of this device requiring

network support such as support for specific technologies like WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols and language-dependent characters.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have customized items such as menu names, menu order, and icons.

Shared memory

The following features in this device may share memory: multimedia messaging (MMS), e-mail application, instant messaging. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features. If your device displays a message that the memory is full, delete some of the information stored in the shared memory.

During extended operation such as an active video call and high speed data connection, the device may feel warm. In most cases, this condition is normal. If you suspect the device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility.

ActiveSync

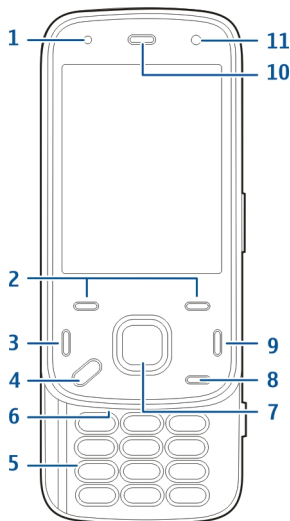
Use of the Mail for Exchange is limited to over-the-air synchronization of PIM information between the Nokia device and the authorized Microsoft Exchange server.

Magnets and magnetic fields

Keep your device away from magnets or magnetic fields.

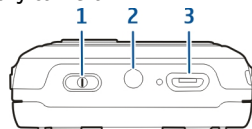
Get started

Keys and parts (front and top)



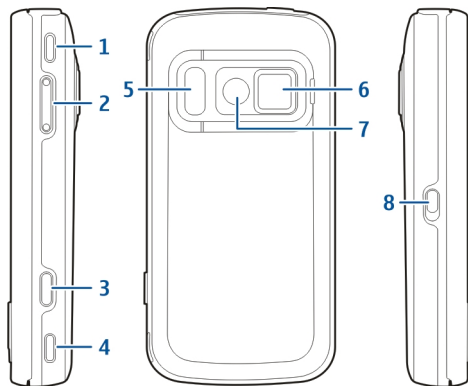
- 1 — Light sensor
- 2 — Selection keys
- 3 — Call key
- 4 — Menu key

- 5 — Numeric keypad
- 6 — Microphone
- 7 — Scroll and selection key
- 8 — Clear key C
- 9 — End key
- 10 — Earpiece
- 11 — Secondary camera



- 1 — Power key
- 2 — Nokia AV Connector (3.5 mm/0.13 inch)
- 3 — Micro USB connector

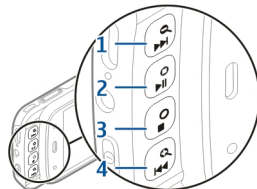
Keys and parts (back and sides)



- 1 — Stereo speaker
- 2 — Volume/Zoom key
- 3 — Capture key
- 4 — Stereo speaker
- 5 — Flash and video light
- 6 — Lens cover
- 7 — Main camera
- 8 — Key lock switch

Short slide keys

Short slide keys act as media, zoom, or gaming keys depending on the application. Short slide keys also enable multitasking, for example, if you are browsing the internet with the Music player application in the background, you can control the player with the Play/Pause key.



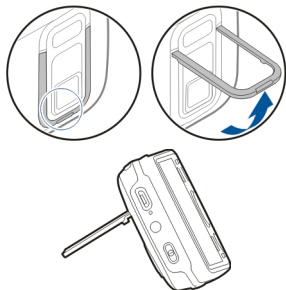
- 1 — Forward/Zoom in key
- 2 — Play/Pause key and gaming key
- 3 — Stop key and gaming key
- 4 — Rewind/Zoom out key

Kickstand

You can use the kickstand, for example, when you view images or video clips.

Open the kickstand at the back of the device, and place the device on a level surface. When you open the kickstand, the Photos application is opened automatically.

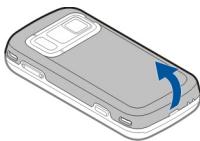
To modify the kickstand settings, select **Menu > Tools > Settings and General > Personalization > Kickstand**.



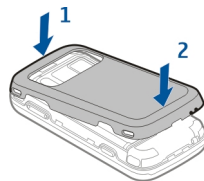
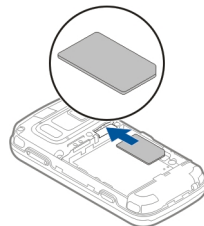
Insert SIM card and battery

Safe removal. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

1. With the back of the device facing you, remove the back cover by lifting it from the bottom end of the device.



2. Insert the SIM card into the card holder. Ensure that the beveled corner on the card is facing right, and that the contact area on the card is facing down.
3. Insert the battery.
4. To replace the cover, press the cover down until the cover locks into place.



Memory card

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device.

Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may

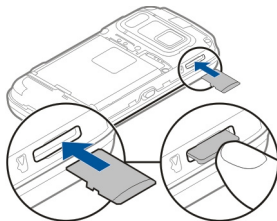


damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

Insert the memory card

A memory card may be already inserted in the device. If not, do the following:

1. With the back of the device facing you, lift up the cover.
2. Insert a compatible memory card in the slot. Ensure that the contact area on the card is facing down and towards the slot.
3. Push the card in. You can hear a click when the card locks into place.
4. Close the back cover. Ensure that the cover is properly closed.



Remove the memory card



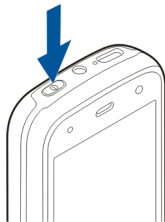
Important: Do not remove the memory card during an operation when the card is being accessed. Doing so may damage the memory card and the device, and corrupt data stored on the card.

1. Before you remove the card, press the power key, and select **Remove memory card**. All applications are closed.
2. When **Removing memory card will close all open applications. Remove anyway?** is displayed, select **Yes**.
3. When **Remove memory card and press 'OK'** is displayed, remove the back cover of the device.
4. Press the memory card to release it from the slot.
5. Pull out the memory card. If the device is switched on, select **OK**.
6. Replace the back cover. Ensure that the cover is properly closed.

Switch the device on and off

To switch on the device:

1. Press and hold the power key.
2. If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and select **OK**. The preset lock code is **12345**. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.



To switch off the device, press the power key briefly, and select **Switch off!**.

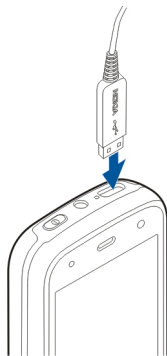
Charge the battery

Your battery has been partially charged at the factory. There may not be a need to charge the battery in advance. If the device indicates a low charge, do the following:

Regular charging

1. Connect the charger to a wall outlet.
2. Connect the charger to the device. The charging indicator light next to the USB connector is lit when the battery is being charged.
3. When the device indicates a full charge, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

You do not need to charge the battery for a specific length of time, and you can use the device while it is charging. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.



Tip: Disconnect the charger from the wall outlet when the charger is not in use. A charger that is connected to the outlet consumes power even when it is not connected to the device.

USB charging

You can use USB charging when a wall outlet is not available. With USB charging, you can also transfer data while charging the device.

1. Connect a compatible USB device to your device using a compatible USB cable.
The efficiency of USB charging varies significantly. In some cases, it may take a very long time for charging to start and the device to start functioning.
2. If your device is switched on, you can select from the available USB mode options on the display of the device.

During extended operation such as an active video call and high speed data connection, the device may feel warm. In most cases, this condition is normal. If you suspect the device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility.

Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. You may need to select the cable mode.

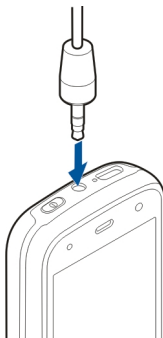
Some headsets come in two parts, a remote control unit and headphones. A remote control unit has a microphone and keys to answer or end a phone call, adjust the volume, and play music or video files. To use the headphones with a remote control unit, connect the unit to the Nokia AV Connector in the device, then connect the headphones to the unit.



Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

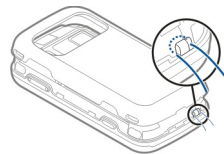
When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.



Attach wrist strap

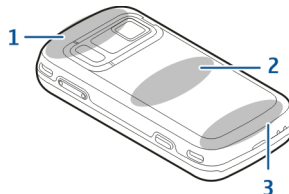
1. Open the back cover.

2. Thread a wrist strap, and tighten it.
3. Close the back cover.



Antenna locations

Your device may have internal and external antennas. Avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with antennas affects the communication quality and may cause a higher power level during operation and may reduce the battery life.



- 1 — Bluetooth and wireless LAN (WLAN), and GPS antennas
- 2 — FM transmitter antenna
- 3 — Cellular antenna

The FM transmitter antenna is located in the back cover of your device. If you change the back cover, check that the new cover includes this antenna, otherwise this

connection stops working. Bluetooth, WLAN, and GPS antennas are located at the back of your device.

Find help

For local services and warranty information, please refer to the separate booklet.



In-device help

Your device contains instructions to help to use the applications in your device.

To open help texts from the main menu, select **Menu** > **Applications** > **Help** and the application for which you want to read instructions.

When an application is open, to access the help text for the current view, select **Options** > **Help**.

When you are reading the instructions, to change the size of the help text, select **Options** > **Decrease font size** or **Increase font size**.

You can find links to related topics at the end of the help text. If you select an underlined word, a short explanation is displayed. Help texts use the following indicators:  shows a link to a related help topic  shows a link to the application being discussed

When you are reading the instructions, to switch between help texts and the application that is open in the background, press and hold the menu key, and select from the list of open applications.

Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the Nokia website at www.nokiaaccessibility.com.

Support

If you want to learn more about how to use your product or you are unsure how your device should function, see the support pages at www.nokia.com/support or your local Nokia website, www.nokia.mobi/support (with a mobile device), the Help application in the device, or the user guide.

If this does not resolve your issue, do the following:

- Restart the device: switch off the device, and remove the battery. After about a minute, replace the battery, and switch on the device.
- Restore the original factory settings as explained in the user guide. Your documents and files are not deleted in the reset.

If the issue remains unsolved, contact Nokia for repair options. See www.nokia.com/repair, or in Latin America, www.nokia-latinoamerica.com/

centrosdeservicio. Before sending your device for repair, always back up the data in your device.

Additional applications

There are various applications provided by Nokia and different third-party software developers that help you do more with your device. These applications are explained in the guides that are available on the product support pages of the Nokia website.

Update device software

Software updates using your PC

Software updates may include new features and enhanced functions that were not available at the time of purchase of your device. Updating the software may also improve the device performance.

Nokia Software Updater is a PC application that enables you to update your device software. To update your device software, you need a compatible PC, broadband internet access, and a compatible USB data cable to connect your device to the PC.

To get more information, to check the release notes for the latest software versions, and to download the Nokia Software Updater application, see www.nokia.com/softwareupdate, or in Latin America, www.nokia-latinoamerica.com/nsu.

To update the device software, do the following:

1. Download and install the Nokia Software Updater application to your PC.
2. Connect your device to the PC using a USB data cable, and open the Nokia Software Updater application. The Nokia Software Updater application guides you to back up your files, update the software, and restore your files.

Software updates over the air

Select **Menu** > **Applications** > **SW update**.

With Software update (network service), you can check if there are updates available for your device software or applications, and download them to your device.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.



Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

After updating your device software or applications using Software update, the instructions related to the

updated applications in the user guide or the helps may no longer be up to date.

Select **Options** and from the following:

- **Start update** — Download the available updates. To unmark specific updates that you do not want to download, select the updates from the list.
- **Update via PC** — Update your device using a PC. This option replaces the Start update option when updates are only available using the Nokia Software Updater PC application.
- **View details** — View information on an update.
- **View update history** — View the status of previous updates.
- **Settings** — Change the settings, such as the default access point used for downloading updates.
- **Disclaimer** — View the Nokia licence agreement.

Settings

Your device normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured, based on your network service provider information. You may have settings from your service providers already installed in your device, or you may receive or request the settings from the network service providers as a special message.

You can change the general settings in your device, such as language, standby mode, display, and keypad lock settings.

Access codes

If you forget any of the access codes, contact your service provider.

- **Personal identification number (PIN) code** — This code protects your SIM card against unauthorized use. The PIN code (4 to 8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.
- **UPIN code** — This code may be supplied with the USIM card. The USIM card is an enhanced version of the SIM card and is supported by UMTS mobile phones.
- **PIN2 code** — This code (4 to 8 digits) is supplied with some SIM cards and is required to access some functions in your device.
- **Lock code (also known as security code)** — The lock code helps you to protect your device against unauthorized use. You can create and change the code, and set the device to request the code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.
- **Personal unblocking key (PUK) code and PUK2 code** — These codes (8 digits) are required to change a blocked PIN code or PIN2 code,

respectively. If the codes are not supplied with the SIM card, contact the operator whose SIM card is in your device.

- UPUK code — This code (8 digits) is required to change a blocked UPIN code. If the code is not supplied with the USIM card, contact the operator whose USIM card is in your device.

Prolong battery life

Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery lifetime. To save battery power, note the following:

- Features that use Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. Deactivate Bluetooth technology when you do not need it.
- Features that use wireless LAN (WLAN), or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. WLAN on your Nokia device deactivates when you are not trying to connect, not connected to an access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your device does not scan, or scans less often, for available networks in the background.

- If you have set **Packet data connection** to **When available** in connection settings, and there is no packet data coverage (GPRS), the device periodically tries to establish a packet data connection. To prolong the operating time of your device, select **Packet data connection > When needed**.
- The Maps application downloads new map information when you scroll to new areas on the map, which increases the demand on battery power. You can prevent the automatic download of new maps.
- If the signal strength of the cellular network varies much in your area, your device must scan for the available network repeatedly. This increases the demand on battery power.

If the network mode is set to dual mode in the network settings, the device searches for the UMTS network. You can set the device to use only the GSM network. To use only the GSM network, select **Menu > Tools > Settings and Phone > Network > Network mode > GSM**.

- The backlight of the display increases the demand on battery power. In the display settings, you can change the length of the time-out period after which the backlight is switched off, and adjust the light sensor that observes lighting conditions and adjusts the display brightness. Select **Menu > Tools > Settings and General >**

Personalization > **Display** and **Light time-out** or **Brightness**.

- Leaving applications running in the background increases the demand on battery power. To close the applications you are not using, press and hold the menu key, scroll to the application, and press **C**.
- To save power, activate the power save mode. Press the power key, and select **Activate power saving**. To deactivate it, press the power key, and select **Deactivate power saving**. You may not be able to change the settings of certain applications when the power save mode is turned on.

Free memory

To view how much memory is available for different data types, select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr.**.

Many features of the device use memory to store data. The device notifies you if available memory is low.

To free memory, transfer data to an alternative memory (if available) or compatible computer.

To remove data you no longer need, use File manager or the respective application. You can remove the following:

- Messages in the folders in Messaging and retrieved e-mail messages from the mailbox
- Saved web pages

- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (with .sis or .six file extensions) of installed applications. Back up the installation files to a compatible computer.
- Images and video clips in Photos.

Your device

Phone setup

When you switch on your device for the first time, the Phone setup application opens.

To access the Phone setup application later, select **Menu > Tools > Phone setup**.

To set up the device connections, select **Settings wizard**.

To transfer data to your device from a compatible Nokia device, select **Phone switch**.

The available options may vary.

Nokia Switch

Transfer content

You can use the Switch application to copy content such as phone numbers, addresses, calendar items, and images from your previous Nokia device to your device.

The type of content that can be transferred depends on the model of the device from which you want to transfer content. If that device supports synchronization, you can also synchronize data

between the devices. Your device notifies you if the other device is not compatible.

If the other device cannot be switched on without a SIM card, you can insert your SIM card in it. When your device is switched on without a SIM card, the Offline profile is automatically activated, and transfer can be done.

Transfer content for the first time

1. To retrieve data from the other device for the first time, on your device, select **Phone switch** in the Welcome application, or select **Menu > Tools > Switch**.
2. Select the connection type you want to use to transfer the data. Both devices must support the selected connection type.
3. If you select Bluetooth connectivity as the connection type, connect the two devices. To have your device search for devices with Bluetooth connectivity, select **Continue**. Select the device from which you want to transfer content. You are asked to enter a code on your device. Enter a code (1-16 digits), and select **OK**. Enter the same code on the other device, and select **OK**. The devices are now paired.

Some earlier Nokia devices may not have the Switch application. In this case, the Switch application is sent to the other device as a message. To install the Switch application on the other device, open the message, and follow the instructions on the display.

4. On your device, select the content you want to transfer from the other device.


When the transfer has started, you can cancel it and continue later.


Content is transferred from the memory of the other device to the corresponding location in your device. The transfer time depends on the amount of data to be transferred.

Synchronize, retrieve, or send content


Select **Menu > Tools > Switch**.

After the first transfer, select from the following to start a new transfer, depending on the model:

 to synchronize content between your device and the other device, if the other device supports synchronization. The synchronization is two-way. If an item is deleted in one device, it is deleted in both. You cannot restore deleted items with synchronization.

 to retrieve content from the other device to your device. With retrieval, content is transferred from the other device to your device. You may be asked to keep

or delete the original content in the other device, depending on the device model.

 to send content from your device to your other device

If you cannot send an item, depending on the type of the other device, you can add the item to the Nokia folder, to **C:\Nokia** or **E:\Nokia** in your device. When you select the folder to transfer, the items are synchronized in the corresponding folder in the other device, and vice versa.

Use shortcuts to repeat a transfer

After a data transfer, you can save a shortcut with the transfer settings to the main view to repeat the same transfer later.


To edit the shortcut, select **Options > Shortcut settings**. For example, you can create or change the name of the shortcut.

A transfer log is shown after every transfer. To view the log of the last transfer, select a shortcut in the main view and **Options > View log**.


Handle transfer conflicts


If an item to be transferred has been edited in both devices, the device attempts to merge the changes automatically. If this is not possible, there is a transfer conflict. Select **Check one by one**, **Priority to this phone**, or **Priority to other phone** to solve the conflict.


Display indicators


 The device is being used in a GSM network (network service).


3G The device is being used in a UMTS network (network service).


 You have one or more unread messages in the Inbox folder in Messaging.


 You have received new e-mail in the remote mailbox.


 There are messages waiting to be sent in the Outbox folder.

 You have missed calls.


 The ringing type is set to Silent, and the message and e-mail alert tones are turned off.


 A timed profile is active.


 The device keypad is locked.


 A clock alarm is active.


2 The second phone line is being used (network service).


 All calls to the device are diverted to another number (network service). If you have two phone lines, a number indicates the active line.


 Your device is connected to a network via wireless LAN or UMTS (network service) and ready for an internet call.

 A compatible headset is connected to the device.




 The FM transmitter is active but not transmitting.




 The FM transmitter is active and transmitting.




 A compatible TV out cable is connected to the device.




 A compatible text phone is connected to the device.


D A data call is active (network service).


 A GPRS packet data connection is active (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available.


 A packet data connection is active in a part of the network that supports EGPRS (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available. The icons indicate that EGPRS is available in the network, but your device is not necessarily using an EGPRS connection to transfer data.

 A UMTS packet data connection is active (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available.


 High-speed downlink packet access (HSDPA) is supported and active (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available.

 You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available (network service).

 A wireless LAN connection is active in a network that uses encryption.

 A wireless LAN connection is active in a network that does not use encryption.

 Bluetooth connectivity is on.

 Data is being transmitted using Bluetooth connectivity. When the indicator is blinking, your device is trying to connect with another device.

 A USB connection is active.

 Synchronization is in progress.


 GPS is active.

Shortcuts

When in the menus, instead of using the scroll key, you can use the number keys, #, and * to quickly access the applications. For example, in the main menu, press 2 to open Messaging or # to open the application or folder in the corresponding location in the menu.

To switch between open applications, press and hold the menu key. Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

To start a web connection (network service), in the standby mode, press and hold 0.

In many applications, to view the most common option items () , press the scroll key.

To change the profile, press the power key, and select a profile.

To switch between the General and Silent profiles, in the standby mode, press and hold #. If you have two phone lines (network service), this action switches between the two lines.

To call your voice mailbox (network service), in the standby mode, press and hold 1.

To open a list of last dialed numbers, in the standby mode, press the call key.

To use voice commands, in the standby mode, press and hold the right selection key.

To remove an application from the menu, select it, and press C. Some applications may not be removed.

Mobile Search

Select **Menu** > **Search**.

You can also access Mobile Search directly from the active standby mode, if that has been activated in the settings.

Use Mobile Search to access internet search engines and to find and connect to local services, websites, images, and mobile content. You can also search

content in your device, such as calendar entries, e-mail, and other messages.

Web search (network service)

1. In the Search main view, select **Search the Internet**.
2. Select a search engine.
3. Enter your text to search.
4. Press the scroll key to start the search.

My content search

To search content in your device, in the main view, enter your text to the search field. The search results are displayed on the screen as you write.

Volume and loudspeaker control

To adjust the volume level when you have an active call or are listening to a sound clip, use the volume key.

The built-in loudspeaker allows you to speak and listen from a short distance without having to hold the device to your ear.



To use the loudspeaker during a call, select **Loudsp..**

To turn off the loudspeaker, select **Handset**.

Offline profile

To activate the offline profile, press the power key briefly, and select **Offline**.

The offline profile lets you use the device without connecting to the wireless cellular network. When you activate the offline profile, the connection to the cellular network is turned off, as indicated by **X** in the signal strength indicator area. All radio frequency (RF) signals to and from the device to the cellular network are prevented. If you try to send messages using the cellular network, they are placed in the Outbox folder to be sent later.

When the offline profile is active, you can use your device without a SIM card.

If the SIM card is not properly in place, the device starts in the offline profile.




Important: In the Offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

When you have activated the offline profile, you can still use the wireless LAN, for example, to read your e-mail or browse on the internet. You can also use

Bluetooth connectivity while in the offline profile. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN or Bluetooth connections.

To switch to another profile, press the power key briefly, and select another profile. The device re-enables wireless transmissions (providing there is sufficient signal strength).

Fast downloading

High-speed downlink packet access (HSDPA, also called 3.5G, indicated by **3.5G**) is a network service in UMTS networks and provides high-speed data downloads. When HSDPA support in the device is activated and the device is connected to a UMTS network that supports HSDPA, downloading data such as messages, e-mail, and browser pages through the cellular network may be faster. An active HSDPA connection is indicated by .

You can activate or deactivate support for HSDPA in packet data settings.

For availability and subscription to data connection services, contact your service provider.

HSDPA only affects the download speed; sending data to the network, such as messages and e-mail, is not affected.

For more information on Ovi services, go to www.ovi.com.

About Ovi Store

In Ovi Store, you can download mobile games, applications, videos, images, and ringing tones to your device. Some of the items are free of charge; others you need to purchase using your credit card or through your phone bill. Ovi Store offers you content that is compatible with your mobile device and relevant to your tastes and location. You can share recommendations with your friends, see what they are downloading, and let them see the items you are interested in.

The content in Ovi Store is sorted into the following categories:

- Recommended
- Games
- Personalize
- Applications
- Audio & video

Ovi Files

With Ovi Files, you can use your Nokia N86 8MP to access content on your computer if it is switched on and connected to the internet. You will need to install the Ovi Files application on every computer you want to access with Ovi Files.

You can try out Ovi Files for a limited trial period.

With Ovi Files, you can:

- Browse, search, and view your images. You do not need to upload the images to the website but you can access your computer content with your mobile device.
- Browse, search, and view your files and documents.
- Transfer songs from your computer to your device.
- Send files and folders from your computer without moving them to and from your device first.
- Access files on your computer even when your computer is switched off. Just choose which folders and files you want to be available, and Ovi Files automatically keeps an up-to-date copy stored in a protected, online storage for access even when your computer is switched off.

For support, see files.ovi.com/support.

Camera

About the camera

Your Nokia N86 8MP has two cameras. The main, high-resolution camera, is on the back of the device. The secondary, lower resolution camera is on the front. You can use both cameras to capture images and record videos.

Your device supports an image capture resolution of 3264x2448 pixels (8 megapixels). The image resolution in this guide may appear different.

The images and video clips are saved in Photos.

The produced images are in the JPEG format. Video clips are recorded in the MPEG-4 file format with the .mp4 file extension, or in the 3GPP file format with the .3gp file extension (sharing quality). [See "Video settings," p. 39.](#)

To free memory for new images and video clips, transfer files to a compatible PC using a compatible USB data cable, for example, and remove the files from your device. The device informs you when the memory is full. You can then free up memory in the current storage or change the memory in use.

You can send images and video clips in a multimedia message, as an e-mail attachment, or by using other connection methods, such as Bluetooth connectivity or

a wireless LAN connection. You can also upload them to a compatible online album.

Activate the camera

To activate the main camera, open the lens cover. To activate the main camera when the lens cover is already open and the camera is active in the background, press and hold the capture key.




To close the main camera, close the lens cover.

Image capture

Still image camera indicators

The still image camera viewfinder displays the following:



- 1 — Capture mode indicator
- 2 — Active toolbar (not displayed during image capture).
- 3 — Battery charge level indicator
- 4 — Image resolution indicator
- 5 — Image counter (the estimated number of images you can capture using the current image quality setting and memory)
- 6 — The device memory () , mass memory () , and memory card () indicators, which show where images are saved
- 7 — GPS signal indicator

Active toolbar
















The active toolbar provides you with shortcuts to different items and settings before and after capturing an image or recording a video clip. To select a toolbar item, scroll to the item, and press the scroll key. You can also define when the active toolbar is displayed.

The settings in the active toolbar return to the default settings after you close the camera.

To view the active toolbar before and after capturing an image or recording a video clip, select **Options** > **Show toolbar**. To view the active toolbar only when you need it, select **Options** > **Hide toolbar**. To display the toolbar when it is hidden, press the scroll key. The toolbar is displayed for 5 seconds.

By default, not all shortcuts are available. To add or remove shortcuts from the toolbar, select **Options** > **Customize toolbar**.

From the active toolbar, select from the following:

-  Switch to video mode.
-  Switch to image mode.
-  Select the scene.
-  Turn the video light off (video mode only).
-  Turn the video light on (video mode only).
-  Select the flash mode (images only).
-  Activate the self-timer (images only).
-  Activate sequence mode (images only).
-  Select a color effect.
-  Adjust the white balance.
-  Adjust the exposure compensation (images only).
-  Adjust sharpness (images only).
-  Adjust contrast (images only).
-  Adjust light sensitivity (images only).
-  Activate panorama mode.

The icons change to reflect the current setting.

Saving the captured image may take longer if you change the zoom, lighting, or color settings.

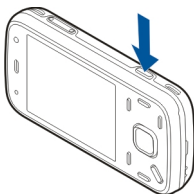
Capture images

When capturing an image, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed image is lower than that of a nonzoomed image.
- The camera goes into the battery saving mode if there are no keypresses for a moment. To continue capturing images, press the capture key.

To capture an image, do the following:

1. If the camera is in the video mode, select the image mode from the active toolbar.
2. To lock the focus on an object, press the capture key halfway down (main camera only, not available in landscape or sport scene.). A green locked focus indicator appears on the display. If the focus was not locked, a red focus indicator appears. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also capture an image without locking the focus.
3. To capture an image, press the capture key. Do not move the device before the image is saved and the final image appears on the screen.



To zoom in or out when capturing an image, use the zoom key in your device.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**. To capture an image, press the scroll key. To zoom in or out, scroll up or down.

To leave the camera open in the background and use other applications, press the menu key. To return to the camera, press and hold the capture key.

Location information


You can automatically add capture location information to the file details of the captured material. For example, in the Photos application, you can then view the location where an image was captured.


Select **Menu** > **Applications** > **Camera**.


To add location information to all captured material, select **Options** > **Settings** > **Record location** > **On**. The location information is available only for images captured with the main camera.


The availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. If you share a file that includes location information, the location information is shared and your location may be visible to third parties viewing the file. The device requires network services to acquire location information.

Location information indicators:

-  — Location information unavailable. GPS stays on in the background for several minutes. If a


satellite connection is found and the indicator changes to  within that time, all the images captured and video clips recorded during that time are tagged based on the received GPS positioning information.

-  — Location information is available. Location information is added to the file details.

Files with location information are indicated with  in the Photos application.

Panorama mode

Select **Menu** > **Applications** > **Camera**.

Select panorama mode  from the toolbar.

1. To capture the first image in the panorama, press the capture key.
2. Slowly turn the device left or right as shown by the arrows.



A panorama preview is displayed and the camera captures the image as you turn. The green arrow indicates that you can slowly proceed to turn. The red pause mark indicates that you should stop moving until the green arrow is displayed again. You can predict when the next key frame is captured when the red rectangle moves to the center of the preview area.


3. To complete the capture, select **Stop**. The panoramic capture stops automatically when the





maximum image width has been reached. Note that it may take some time for the device to process the captured image.

After capturing an image

After you capture an image, select from the following options in the active toolbar (available only if **Show captured image** is enabled in the still image camera settings):

- If you do not want to keep the image, select **Delete** .
- To send the video clip using a multimedia message, e-mail, or other connection methods, such as Bluetooth connectivity, press the call key, or select **Send** .

If you are in a call, select **Send to caller** .

- To add the image to an album, select **Add to album** .
- To view information about the image, select **Details** .
- To send the image to a compatible online album, select  (available only if you have set up an account for an album).
- To zoom in an image after capturing it, select  to open the image, and use the zoom keys of your device.

To use the image as wallpaper in the active standby mode, select **Options** > **Set as wallpaper**.

To set the image as a call image for a contact, select **Options** > **Assign to contact**.

To return to the viewfinder to capture a new image, press the capture key.

Flash

The flash is available only in the main camera.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

The camera of your device has a dual LED flash for low light conditions.

Select the desired flash mode from the active toolbar: **Automatic** (⚡), **Red-eye** (👁), **On** (⚡), and **Off** (🚫).

Video light

To increase light levels when recording video in low light, select 📷.

Scenes

Scenes are only available in the main camera.

A scene helps you to find the right color and lighting settings for the current environment. The settings of each scene have been set according to a certain style or environment.

The default scene in the image mode is **Auto**, and in the video mode **Automatic** (both indicated with **A**).

To change the scene, in the active toolbar, select **Scene modes** and a scene.

To make your own scene suitable for a certain environment, scroll to **User defined**, and select **Options** > **Change**. In the user defined scene you can adjust different lighting and color settings. To copy the settings of another scene, select **Based on scene mode** and the desired scene. To save the changes and return to the scenes list, press **Back**. To activate your own scene, scroll to **User defined**, press the scroll key and select **Select**.

Capture images in a sequence

The sequence mode is available only in the main camera.

To set the camera to capture images in sequence (if enough memory is available), in the active toolbar, select **Sequence mode**.

To start capturing images in a quick sequence, select **Burst**, and press and hold the capture key. The device captures images until you release the key or until the memory runs out. If you press the capture key briefly, the device captures six image in a sequence.

To capture two or more images at defined intervals, select the desired time interval. To capture the images,

press the capture key. To stop capturing images, select **Cancel**. The number of images taken depends on the available memory.

The captured images are shown in a grid on the display. To view an image, press the scroll key. If you used a time interval, only the last captured image is shown on the display. You can view the other images in the Photos application.

You can also use the sequence mode with the self-timer.

To return to the sequence mode viewfinder, press the capture key.

To switch off the sequence mode, in the active toolbar, select **Sequence mode** > **Single shot**.

You in the picture—self-timer

The self-timer is available only in the main camera. Use the self-timer to delay the capture so that you can include yourself in the picture.

To set the self-timer delay, in the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds**, **10 seconds**, or **20 seconds**.

To activate the self-timer, select **Activate**. The device beeps when the timer is running and the quadrangle blinks just before the image capture. The camera takes the picture after the selected delay elapses.

To switch off the self-timer, in the active toolbar, select **Self timer** > **Off**.



Tip: In the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds** to keep your hand steady when taking a picture.

Tips on taking good photographs

Picture quality

Use the appropriate picture quality. The camera has several picture quality modes. Use the highest setting to make sure that the camera produces the best picture quality available. Note however, that better picture quality requires more storage space. For multimedia message (MMS) and e-mail attachments it may be necessary to use the smallest picture quality mode optimized for MMS sending. You can define the quality in the camera settings. [See "Still image camera settings," p. 38.](#)

Background

Use a simple background. For portraits and other pictures with people, avoid having your subject in front of a cluttered, complex background that may distract attention from the subject. Move the camera, or the subject, when these conditions cannot be met. Move the camera closer to the object to take clearer portraits.

Depth

When shooting landscapes and sceneries, add depth to your pictures by placing objects in the foreground. If

the foreground object is too close to the camera, it may be blurred.

Lighting conditions

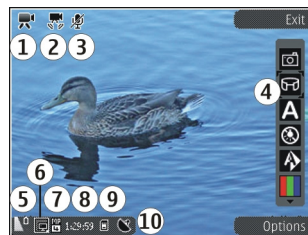
Changing the source, amount, and direction of light can change photographs dramatically. Here are some typical lighting conditions:

- Light source behind the subject. Avoid placing your subject in front of a strong light source. If the light source is behind the subject or visible in the display, the resulting picture may have weak contrast, may be too dark, and may contain unwanted light effects.
- Sidelit subject. Strong side light gives a dramatic effect but may be too harsh, resulting in too much contrast.
- Light source in front of the subject. Harsh sunlight may cause the subjects to squint their eyes. The contrast may also be too high.
- Optimal lighting is found in situations where there is plenty of diffused, soft light available, for example, on a bright, partially cloudy day or on a sunny day in the shadow of trees.

Video recording

Video capture indicators

The video viewfinder displays the following:



- 1 — Capture mode indicator
- 2 — Video stabilization on indicator
- 3 — Audio mute on indicator
- 4 — Active toolbar (not displayed during recording)
- 5 — Battery charge level indicator
- 6 — Video quality indicator. To change this setting, select **Options** > **Settings** > **Video quality**.
- 7 — Video clip file type
- 8 — Available recording time. When you are recording, the current video length indicator also shows the elapsed and remaining time.
- 9 — The location to which the video clip is saved.
- 10 — GPS signal indicator

Record videos

1. If the camera is in the image mode, select the video mode from the active toolbar.

2. To start recording, press the capture key. The red record icon (●) is displayed and a tone sounds.
3. To pause recording at any time, press **Pause**. Select **Continue** to resume. If you pause recording and do not press any key within one minute, the recording stops.

To zoom in or out of the subject, use the zoom key in your device.

4. To stop recording, press the capture key. The video clip is automatically saved in Photos. The maximum length of a video clip is approximately 30 seconds with sharing quality and 90 minutes with other quality settings.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**. To start recording a video, press the scroll key. To zoom in or out, scroll up or down.

After recording a video

After you record a video clip, select from the following options in the active toolbar (available only if **Show captured video** is set to **On** in the video settings):

- To immediately play the video clip you just recorded, select **Play** (▶).
- If you do not want to keep the video, select **Delete** (🗑).
- To send the video clip using a multimedia message, e-mail, or other connection methods, such as

Bluetooth connectivity, press the call key, or select **Send** (✉). This option is not available during a call. You may not be able to send video clips saved in the MPEG-4 file format in a multimedia message.

You can also send the video clip to a person you are talking to. Select **Send to caller** (✉) (only available during a call).

- To add the video clip to an album, select **Add to album** (📁).
- To upload the video clip to a compatible online album, select (🌐) (only available if you have set up an account for a compatible online album).
- To return to the viewfinder to record a new video clip, press the capture key.

Camera settings

There are two kinds of settings for the camera: setup settings and main settings. The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To adjust the setup settings, use the options in the active toolbar. [See "Color and lighting settings," p. 38.](#) To change the main settings, in the image or video mode, select **Options** > **Settings**.

Still image camera settings

To change the main settings, in the image mode, select **Options > Settings** and from the following:

- **Image quality** — Set the resolution (main camera only). The better the image quality, the more memory the image consumes.
- **Add to album** — Save the image to an album in Photos.
- **Record location** — To add GPS location coordinates to each image file, select **On**. Receiving a GPS signal may take time or the signal may not be available.
- **Show captured image** — Select whether to view the captured image after it is taken or to continue image capturing immediately.
- **Default image name** — Define the default name for the captured images.
- **Extended digital zoom** — The setting is only available in the main camera. **On (continuous)** allows the zoom increments to be smooth and continuous between digital and extended digital zoom, **On (paused)** allows the zoom increments to pause at the digital and extended digital step point, and **Off** allows a limited amount of zoom while retaining the image resolution. Use the extended zoom only when getting closer to the subject is more important than the final image quality. The overall quality of a digitally zoomed image is always lower than that of an unzoomed image.

- **Capture tone** — Set the tone that sounds when you capture an image.
- **Memory in use** — Select where to store your images.
- **Restore camera settings** — Restore the camera settings to default values.

Color and lighting settings

In the active toolbar, select from the following:

- **Flash mode** (🔦) (image only) — Select the desired flash mode.
- **Color tone** (🎨) — Select a color effect.
- **Switch video light on** or **Switch video light off** (💡) — Switch the video light on or off (video mode only).
- **White balance** (🌞) — Select the current lighting condition. This allows the camera to reproduce colors more accurately.
- **Exposure compensation** (⬆️/0/⬆️) (image only) — If you are shooting a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or +2 to compensate for the background brightness. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.
- **Sharpness** (🔍) (image only) — Adjust the sharpness of the image.
- **Contrast** (🔍) (image only) — Adjust the difference between the lightest and darkest parts of the image.

- **Light sensitivity** (ISO) (image only) — Increase the light sensitivity in low light conditions to avoid too dark images.

The screen display changes to match the settings you make.

The available settings vary depending on the selected camera.

The setup settings are shooting-mode specific. Switching between the modes does not reset the defined settings.

The setup settings return to the default settings when you close the camera.

If you select a new scene, the color and lighting settings are replaced by the selected scene. You can change the setup settings after selecting a scene if needed.

Video settings

To change the main settings, in the video mode, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Video quality** — Set the quality of the video clip. Select **Sharing**, if you want to send the video clip using a multimedia message. The clip is recorded with QCIF resolution, in 3GPP format, and the size is limited to 300 kB (approximately 30 seconds). You may not be able to send video clips saved in the MPEG-4 format in a multimedia message.

- **Record location** — To add GPS location coordinates to each file, select **On**. Receiving the GPS signal may take time or the signal may not be available.
- **Video stabilization** — Reduce the effects of the camera shaking when recording a video.
- **Audio recording** — Select whether to record sound.
- **Add to album** — Add the recorded video clip to an album in Photos.
- **Show captured video** — Select to view the first frame of the recorded video clip after the recording stops. To view the entire video clip, select **Play** from the active toolbar (main camera) or **Options** > **Play** (secondary camera).
- **Default video name** — Enter the default name for captured video clips.
- **Memory in use** — Select where you want to store your video clips.
- **Restore camera settings** — Restore the camera settings to default values.

Photos

About Photos

Select **Menu** > **Photos** and from the following:

- **Captured** — View all the images and videos you have captured.
- **Months** — View images and videos categorized by the month they were captured.
- **Albums** — View the default albums and the ones you have created.
- **Tags** — View the tags you have created for each item.
- **Downloads** — View items and videos downloaded from the Web or received as a multimedia or e-mail message.
- **All** — View all items.
- **Share online** — Post your images or videos to the Web.

View images and videos

Select **Menu** > **Photos** and from the following:

- **All** — View all images and videos.
- **Captured** — View images captured and video clips recorded with the camera of your device.
- **Downloads** — View downloaded video clips.

Images and video clips can also be sent to you from a compatible device. To be able to view a received image or video clip in Photos, you must first save it.

The images and video clip files are in a loop and ordered by date and time. The number of files is displayed. To browse the files one by one, scroll left or right. To browse files in groups, scroll up or down.

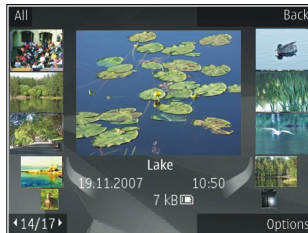
To open a file, select the file. When an image opens, to zoom in the image, use the zoom keys. The zooming ratio is not stored permanently.

To edit an image or a video clip, select **Options** > **Edit**.

To see where an image marked with  was captured, select **Options** > **Show on map**.

To print your images on a compatible printer, select **Options** > **Print**.

To move images to an album for later printing, select **Options** > **Add to album** > **Print later**.



View and edit file details

Select **Menu** > **Photos**. Go to an item.

To view and edit image or video properties, select **Options** > **Details** > **View and edit** and from the following:

- **Tags** — View the currently used tags. To add more tags to the current file, select **Add**.
- **Description** — View a free-form description of the file. To add a description, select the field.
- **Location** — View GPS location information, if available.
- **Title** — View the thumbnail image of the file and the current file name. To edit the file name, select the file name field.
- **Albums** — View in which albums the current file is located.
- **Resolution** — View the size of the image in pixels.
- **Duration** — View the length of the video.
- **Usage rights** — To view the DRM rights of the current file, select **View**.

Organize images and videos

Select **Menu** > **Photos**. You can organize files as follows:

To view items in the Tags view, add tags to the items.

To view items by months, select **Months**.

To create an album to store items, select **Albums** > **Options** > **New album**.

To add an image or a video clip to an album, select the item and **Add to album** from the active toolbar.

To delete an image or video clip, select the item and **Delete** from the active toolbar.






Active toolbar

The active toolbar is available only when you have selected an image or a video clip in a view.

In the active toolbar, go to different items, and select the desired option. The available options vary depending on the view you are in and whether you have selected an image or a video clip.

To hide the toolbar, select **Options** > **Hide icons**. To activate the active toolbar when it is hidden, press the scroll key.

Select an image or a video clip and from the following:

-  Play the video clip.
-  Send the image or video clip.
-  Upload the image or video clip to a compatible online album (only available if you have set up an account for a compatible online album).
-  Add the item to an album.
-  Manage tags and other properties of the item.

Albums

Select **Menu** > **Photos** and **Albums**.

With albums, you can conveniently manage your images and video clips.

To create a new album, select **Options** > **New album**.

To add an image or a video clip to an album, select the item and **Options** > **Add to album**. A list of albums opens. Select the album to which you want to add the image or video clip. The item you added to the album is still visible in Photos.

To remove an image or a video clip from an album, select the album and the item, and **Options** > **Remove from album**.

Tags

Use tags to categorize media items in Photos. You can create and delete tags in Tag manager. Tag manager shows the tags currently in use and the number of items associated with each tag.

To open Tag manager, select an image or video clip and select **Options** > **Details** > **Tag manager**.

To create a tag, select **Options** > **New tag**.

To view the list in most frequently used order, select **Options** > **Most used**.

To view the list in alphabetical order, select **Options** > **Alphabetical**.

To see the tags you have created, select **Tags** in the Photos main view. The size of the tag name corresponds to the number of items the tag is assigned to. Select a tag to view all the images associated with the tag.

To assign a tag to an image, select an image and select **Options** > **Add tags**.

To remove an image from a tag, open a tag and select **Options** > **Remove from tag**.

Slide show

Select **Menu** > **Photos**.

To view your images as a slide show, select an image and **Options** > **Slide show** > **Play forwards** or **Play backwards**. The slide show starts from the selected file.

To view only the selected images as a slide show, select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** to mark images. To start the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Play forwards** or **Play backwards**.

To resume a paused slide show, select **Continue**.

To end the slide show, select **End**.

To browse the images, scroll left or right.

Before starting the slide show, to adjust the slide show settings, select **Options > Slide show > Settings** and from the following:

- **Music** — Add sound to the slide show.
- **Song** — Select a music file from the list.
- **Delay between slides** — Adjust the tempo of the slide show.
- **Transition** — Make the slide show move smoothly from one slide to another, and zoom in and out in the images randomly.

To adjust the volume during the slide show, use the volume key.

TV-out mode

Select **Menu > Tools > Settings**.

To view the captured images and recorded video clips on a compatible TV, use a Nokia Video-Out Cable.

Before viewing the images and video clips on TV, you may need to configure the TV-out settings for the applicable TV system and TV aspect ratio. Select **Phone > Enhancements > TV-Out**.

In TV-out mode, you cannot use the TV as the camera viewfinder.

To watch images and video clips on TV, do the following:

1. Connect a Nokia Video-Out Cable to the video input of a compatible TV.
2. Connect the other end of the Nokia Video-Out Cable to the Nokia AV Connector of your device.
3. You may need to select the cable mode.
4. Select **Menu > Applications > Gallery**, and browse for the file you want to view.

The images are shown in the image viewer, and the video clips are played in RealPlayer.



All audio, including the active calls, stereo video clip sound, key tone, and ringing tone, is routed to the TV when the Nokia Video-Out Cable is connected to the device. You can use the device microphone normally.

The opened image is displayed in full-screen on the TV. When you open an image in the thumbnail view while it is viewed on the TV, zooming in is not available.

When you open a highlighted video clip, RealPlayer starts playing the video clip on the device display and the TV screen.

You can view images as a slide show on TV. All items in an album or marked images are displayed on the TV in full-screen.

The quality of the TV image may vary due to different resolution of the devices.

Wireless radio signals, such as incoming calls, may cause interference in the TV image.

Edit images

Image editor

To edit an image, in Photos, scroll to the image, and select **Options** > **Edit**.

To add effects to your images, select **Options** > **Add effect**. You can crop and rotate the image; adjust the brightness, color, contrast, and resolution; and add effects, text, clip art, or a frame to the image.

Crop image

To crop an image, select **Options** > **Add effect** and  (**Crop**).

To crop the image manually, select **Manual**. A cross appears in the upper left corner of the image. Scroll to adjust the crop borders, select **Set**, and adjust the crop borders from the lower right corner. To readjust the crop borders from the upper left corner, select **Back**.

When you are satisfied with the crop area, select **Crop**.

If you select a predefined aspect ratio, the selected aspect ratio is locked when you adjust the crop borders.

Reduce red-eye

To reduce red-eye in an image, select **Options** > **Add effect** and  (**Red-eye reduction**).

Scroll the cross onto the eye, and press the scroll key. Scroll to resize the loop to fit the size of the eye. To reduce the redness, press the scroll key. When you have finished editing the image, select **Done**.

To save the changes and return to the previous view, select **Back**.

Useful shortcuts

You can use the following shortcuts when editing images:

- To view a full-screen image, press *. To return to the normal view, press * again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press **3** or **1**.
- To zoom in or out, press **5** or **0**.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left or right.

Edit videos

The video editor supports .3gp and .mp4 video file formats, and .aac, .amr, .mp3, and .wav audio file formats. It does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

To edit video clips in Photos, scroll to a video clip, select **Options** > **Edit**, and from the following:

- **Merge** — to add an image or a video clip to the beginning or the end of the selected video clip
- **Change sound** — to add a new sound clip, and to replace the original sound in the video clip.
- **Add text** — to add text to the beginning or the end of the video clip
- **Cut** — to trim the video and mark the sections you want to keep in the video clip

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > **Take snapshot**. In the thumbnail preview view, press the scroll key, and select **Take snapshot**.

Gallery

About Gallery







Select **Menu** > **Applications** > **Gallery**.

Gallery is a storage place for your images, video and sound clips, songs, and streaming links.

Main view

Select **Menu** > **Applications** > **Gallery**.

Select from the following:

- **Images**  — View images and video clips in Photos.
- **Video clips**  — View video clips in Video center.
- **Songs**  — Open Music player.
- **Sound clips**  — Listen to sound clips.
- **Streaming links**  — View and open streaming links.
- **Presentations**  — View presentations.

You can browse and open folders and copy and move items to folders. You can also create albums and copy and add items to albums.

To open a file, select the file from the list. Video clips and streaming links open and play in Video center, and music and sound clips in Music player.

Sound clips

Select **Menu** > **Applications** > **Gallery** and **Sound clips**.

This folder contains all the sound clips you have downloaded from the web. The sound clips created with the Recorder application with MMS optimized or normal quality settings are also saved in this folder, but the sound clips created with high quality settings are stored in the Music player application.

To listen to a sound file, select the file from the list.

To rewind or fast-forward, scroll left or right.



Tip: You can use the media keys to stop, pause, resume, rewind, and fast-forward.

Streaming links

Select **Menu** > **Applications** > **Gallery** and **Streaming links**.

To open a streaming link, select the link from the list.

To add a new streaming link, select **Options** > **New link**.

Presentations

Select **Menu** > **Applications** > **Gallery**.

With presentations, you can view scalable vector graphics (SVG) and flash files (SWF), such as cartoons and maps. SVG images maintain their appearance when printed or viewed with different screen sizes and resolutions.

To view files, select **Presentations**. Go to an image, and select **Options** > **Play**. To pause playing, select **Options** > **Pause**.

To zoom in, press **5**. To zoom out, press **0**.

To rotate the image 90 degrees clockwise or counterclockwise, press **1** or **3**, respectively. To rotate the image 45 degrees, press **7** or **9**.

To switch between full and normal screen mode, press *****.

Connectivity

Your device offers several options to connect to the internet or to another compatible device or PC.

Wi-Fi/WLAN connection

About WLAN

To use a wireless LAN (WLAN) connection, it must be available in the location, and your device must be connected to the WLAN. Some WLANs are protected, and you need an access key from the service provider to connect to them.

Features that use WLAN, or that are allowed to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Your device supports the following WLAN features:

- IEEE 802.11b/g standard
- Operation at 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, Wi-Fi protected access (WPA), and 802.1x authentication methods. These functions can be used only if they are supported by the network.



Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

WLAN connections

To use a WLAN, you must create an internet access point in a WLAN. Use the access point for applications that need to connect to the internet. A WLAN connection is established when you create a data connection using a WLAN access point. The active WLAN connection is ended when you end the data connection. You can also end the connection manually.

You can use a WLAN during a voice call or when a packet data connection is active. You can only be connected to one WLAN access point device at a time, but several applications can use the same internet access point.

When the device is in the Offline profile, you can still use a WLAN, if available. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a WLAN connection.

If you move the device to another location within the WLAN and out of range of a WLAN access point, the roaming functionality can automatically connect your


device to another access point that belongs to the same WLAN. As long as you remain within range of access points that belong to the same network, your device can stay connected to the network.



Tip: To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, for example to configure the MAC address of your device to a WLAN router, enter *#62209526# on the home screen. The MAC address is displayed.

See WLAN availability

To set your device to show wireless LAN (WLAN) availability, select **Menu** > **Tools** > **Settings** and **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability**.

If a WLAN is available,  is displayed.

WLAN wizard

Select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **WLAN wiz..**

The WLAN wizard helps you find and connect to a wireless LAN (WLAN). When you open the application, your device starts to scan for available WLANs and lists them.

Select **Options** and from the following:

- **Refresh** — Update the list of available WLANs.

- **Filter WLAN networks** — Filter out WLANs in the list of found networks. The selected networks are filtered out the next time the application searches for WLANs.
- **Start web browsing** — Start browsing the web using the access point of the WLAN.
- **Cont. web browsing** — Continue web browsing using the currently active WLAN connection.
- **Disconnect WLAN** — Disconnect the active connection to the WLAN.
- **Details** — View the details of the WLAN.



Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

Connection manager

Active data connections

Select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **Conn. mgr..**

Select **Active data connections**.


In the active data connections view, you can see the open data connections:



data calls



packet data connections

 wireless LAN (WLAN) connections





Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To end a connection, select **Options** > **Disconnect**. To close all open connections, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a connection, select **Options** > **Details**.

Available WLANs

Select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** and **Available WLAN networks**.

The available WLAN view shows a list of wireless LANs (WLAN) within range, their network mode (infrastructure or ad hoc), and signal strength indicator.  is displayed for networks with encryption, and  if your device has an active connection in the network.

To view the details of a network, select **Options** > **Details**.

To create an internet access point in a network, select **Options** > **Define access point**.

Bluetooth

Select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **Bluetooth**.

About Bluetooth

Bluetooth technology in your device enables wireless connections between electronic devices within a range of 10 metres (33 feet). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, text, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to devices that use Bluetooth technology.

Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your device and the other devices do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within a maximum of 10 metres (33 feet) of each other, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or other electronic devices.

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if your device is connected to a headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: Dial-Up Networking (DUN), Object Push Profile (OPP), File Transfer Profile (FTP), Hands Free Profile (HFP), Headset Profile (HSP), Basic Imaging Profile (BIP), Remote SIM Access Profile (SimAP), Device Identification Profile (DI), Phonebook Access Profile (PBAP), Generic Audio/

Video Distribution Profile (GAVDP), Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP), Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved accessories for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Send and receive data with Bluetooth

Select **Menu > Tools > Connectivity > Bluetooth**.

1. When you activate Bluetooth connectivity for the first time, you are asked to name your device. Give your device a unique name to make it easy to recognize if there are several Bluetooth devices nearby.
2. Select **Bluetooth > On**.
3. Select **My phone's visibility > Shown to all** or **Define period**. If you select **Define period**, you need to define the time during which your device is visible to others. Your device and the name you entered can now be seen by other users with devices using Bluetooth technology.
4. Open the application where the item you want to send is stored.

5. Select the item and **Options > Send > Via Bluetooth**. The device searches for other devices using Bluetooth technology within range and lists them.



Tip: If you have sent data using Bluetooth connectivity before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.

6. Select the device with which you want to connect. If the other device requires pairing before data can be transmitted, you are asked to enter a passcode.

When the connection has been established, **Sending data** is displayed.

The Sent folder in the Messaging application does not store messages sent using Bluetooth connectivity.

To receive data using Bluetooth connectivity, select **Bluetooth > On** and **My phone's visibility > Shown to all** to receive data from a non-paired device or **Hidden** to receive data from a paired device only. When you receive data through Bluetooth connectivity, depending on the settings of an active profile, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message in which the data is included. If you accept, the message is placed in the Inbox folder in the Messaging application.



Tip: You can access the files in the device or on the memory card using a compatible accessory

that supports the File Transfer Profile Client service (for example, a laptop computer).

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data. Only Nokia Ovi Suite and some accessories such as headsets may maintain a connection even if not actively used.

Pair devices

Select **Menu > Tools > Connectivity > Bluetooth**. Open the paired devices tab.

Before pairing, decide on your own passcode (1-16 digits), and agree with the user of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a fixed passcode. You need the passcode only when you connect the devices for the first time. After pairing, it is possible to authorize the connection. Pairing and authorizing the connection makes connecting quicker and easier, as you do not have to accept the connection between paired devices every time you establish a connection.

The passcode for remote SIM access must have 16 digits.

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected accessory, such as a car kit, to make or receive calls.

Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programed into your device, while in this mode.

To make calls, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code to unlock it first.

1. Select **Options > New paired device**. The device starts to search for Bluetooth devices within range. If you have sent data using Bluetooth connectivity before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.
2. Select the device with which you want to pair, and enter the passcode. The same passcode must be entered to the other device as well.
3. Select **Yes** to make the connection between your device and the other device automatic, or **No** to confirm the connection manually every time a connection attempt is made. After pairing, the device is saved to the paired devices page.

To give a nickname to the paired device, select **Options > Assign short name**. The nickname is displayed in your device.

To delete a pairing, select the device whose pairing you want to delete and **Options > Delete**. To delete all pairings, select **Options > Delete all**. If you are currently connected to a device and cancel the pairing with that device, pairing is removed immediately, and the connection is ended.

To allow a paired device to connect automatically to your device, select **Set as authorized**. Connections

between your device and the other device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status only for your own devices, such as your compatible headset or computer, or devices that belong to someone you trust. If you want to accept connection requests from the other device separately every time, select **Set as unauthorized**.

To use a Bluetooth audio accessory such as a Bluetooth handsfree or headset, you need to pair your device with the accessory. For the passcode and further instructions, see the accessory user guide. To connect to the audio accessory, switch on the accessory. Some audio accessories connect automatically to your device. Otherwise, open the paired devices tab, select the accessory and **Options > Connect to audio device**.

Block devices

Select **Menu > Tools > Connectivity > Bluetooth**.

To block a device from establishing a Bluetooth connection to your device, open the paired devices tab. Select a device you want to block and **Options > Block**.

To unblock a device, open the blocked devices tab, and select **Options > Delete**. To unblock all blocked devices, select **Options > Delete all**.

If you reject a pairing request from another device, you are asked if you want to block all future connection requests from this device. If you accept the query, the remote device is added to the list of blocked devices.

Security tips

When you are not using Bluetooth connectivity, select **Bluetooth > Off** or **My phone's visibility > Hidden**.

Do not pair with an unknown device.

Data cable

To avoid corrupting data, do not disconnect the USB data cable during data transfer.

Transfer data between your device and a PC

1. Insert a memory card in your device, and connect the device to a compatible PC with the data cable.
2. When the device asks which mode to use, select **Mass storage**. In this mode, you can see your device as a removable hard drive in your computer.
3. End the connection from the computer (from the Unplug or Eject Hardware wizard in Microsoft Windows, for example) to avoid damaging the memory card.

To use Nokia Ovi Suite with your device, install Nokia Ovi Suite on your PC, connect the data cable, and select **PC Suite**.

To synchronize the music in your device with Nokia Music Player, install the Nokia Music Player software on your PC, connect the data cable, and select **Media transfer**.

To change the USB mode you normally use with the data cable, select **Menu > Tools > Connectivity > USB** and **USB connection mode**, and the desired option.

To set the device to ask for the mode each time you connect the data cable to the device, select **Menu > Tools > Connectivity > USB** and **Ask on connection > Yes**.

PC connections

You can use your device with a variety of compatible PC connectivity and data communications applications. With Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite, you can, for example, transfer images between your device and a compatible PC.

For information on Apple Macintosh support and connecting your device to an Apple Macintosh device, see www.nseries.com/mac.

Sync

Select **Menu > Tools > Settings > Connectivity > Sync**.

Sync enables you to synchronize your notes, calendar entries, text and multimedia messages, browser bookmarks, or contacts with various compatible applications on a compatible computer or on the internet.

You may receive synchronization settings in a special message from your service provider.

A synchronization profile contains the necessary settings for synchronization.

When you open the Sync application, the default or previously used sync profile is displayed. To modify the profile, scroll to a sync item, and select **Mark** to include it in the profile or **Unmark** to leave it out.

To manage sync profiles, select **Options** and the desired option.

To synchronize data, select **Options > Synchronize**. To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

Browser

About Browser

Select **Menu** > **Web**.

With the Browser application, you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet as originally designed. You can also browse web pages that are designed specifically for mobile devices, and use extensible hypertext markup language (XHTML), or the wireless markup language (WML).


To browse the web, you need to have an internet access point configured in your device. The browser requires network service.

Browse the web

Select **Menu** > **Web**.



Shortcut: To start the browser, press and hold **0** in the home screen.

To browse the web, in the bookmarks view, select a bookmark, or start to enter a web address (the  field opens automatically), and select **Go to**.

Some web pages may contain material, such as graphics and sounds, that requires a large amount of memory to view. If your device runs out of memory

while loading such a web page, the graphics on the page are not shown.

To browse web pages with graphics disabled, to save memory and increase the page loading speed, select **Options** > **Settings** > **Page** > **Load content** > **Text only**.

To enter a web address, select **Options** > **Go to** > **New web page**.

To refresh the content of the web page, select **Options** > **Web page options** > **Reload**.

To save the current web page as a bookmark, select **Options** > **Web page options** > **Save as bookmark**.

To view snapshots of the web pages you have visited during the current browsing session, select **Back** (available if **History list** is activated in the browser settings and the current web page is not the first web page you visit).

To prevent or allow the automatic opening of multiple windows, select **Options** > **Web page options** > **Block pop-ups** or **Allow pop-ups**.

To view the shortcut key map, select **Options** > **Keypad shortcuts**. To edit the shortcut keys, select **Edit**.








Tip: To minimize the browser without exiting the application or connection, press the end key once.

Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser.

To open the toolbar, press and hold the scroll key on a blank spot on a web page. To move within the toolbar, scroll left or right. To select a feature, press the scroll key.

From the toolbar, select from the following:

-  **Recently visited pages** — View a list of the web addresses you visit frequently.
-  **Overview** — View an overview of the current web page.
-  **Search by keyword** — Search on the current web page.
-  **Reload** — Refresh the web page.
-  **Subscribe to web feeds** (if available) — View a list of available web feeds on the current web page, and subscribe to a web feed.

Navigate pages

Mini Map and Page overview help you navigate web pages that contain a large amount of information.

To activate Mini Map, select **Options > Settings > General > Mini map > On**. When you scroll through a large web page, Mini Map opens and shows an overview of the page.

To move in Mini Map, scroll left, right, up, or down. When you find the desired location, stop scrolling. Mini Map disappears and leaves you at the selected location.

When you are browsing a web page that contains a large amount of information, you can also use Page overview to view what kind of information the web page contains.

To see an overview of the current web page, press **8**. To find the desired spot on the web page, scroll up, down, left, or right. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the web page.

Web feeds and blogs

Select **Menu > Web**.

Web feeds are XML files on web pages that are used to share, for example, the latest news headlines or blogs. It is common to find web feeds on web, blog, and wiki pages.

The browser application automatically detects if a web page contains web feeds.

If web feeds are available, to subscribe to a web feed, select **Options > Subscribe to web feeds**.

To update a web feed, in the Web feeds view, select a feed and **Options** > **Web feed options** > **Refresh**.

To define whether the web feeds are updated automatically, in the Web feeds view, select **Options** > **Edit** > **Edit**. This option is not available if one or more feeds are marked.

Widgets

Your device supports widgets. Widgets are small, downloadable web applications that deliver multimedia, news feeds, and other information, such as weather reports, to your device. Installed widgets appear as separate applications in the Applications folder.

You can download widgets using the Download! application or from the web.

The default access point for widgets is the same as in the web browser. When active in the background, some widgets may update information automatically to your device.

Using widgets may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For information about data transmission charges, contact your service provider.

Content search

Select **Menu** > **Web**.

To search for text, phone numbers, or e-mail addresses within the current web page, select **Options** > **Text** and the appropriate option.

To go to the next match, scroll down.

To go to the previous match, scroll up.



Tip: To search for text within the current web page, press 2.

Download and purchase items

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. These items can be provided free of charge, or you can purchase them. Downloaded items are handled by the respective applications in your device, for example, a downloaded photo can be saved in Gallery.



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

To download an item:

1. Select the link.

2. Select the appropriate option to purchase the item (for example, **Buy**).
3. Carefully read all the information provided.
4. To continue or cancel the download, select the appropriate option (for example, **Accept** or **Cancel**).


When you start a download, a list of ongoing and completed downloads from the current browsing session is displayed.


To modify the list, select **Options** > **Downloads**. In the list, select an item and **Options** to cancel ongoing downloads, or open, save, or delete completed downloads.

Bookmarks

Select **Menu** > **Web**.

Select **Options** > **Go to** > **Bookmarks**. You can select web addresses from a list or from a collection of bookmarks in the Recently visited pages folder.

If you start to enter a web address, the  field opens automatically.

 indicates the homepage defined for the default access point.

To go to a new web page, select **Options** > **Go to** > **New web page**.

To send and add bookmarks, or to set a bookmark as the homepage, select **Options** > **Bookmark options**.

To edit, move, or delete bookmarks, select **Options** > **Bookmark manager**.

Empty the cache

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use.

To empty the cache, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cache**.

End the connection

To end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

To delete the information the network server collects about your visits to various web pages, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cookies**.

Connection security

If the security indicator (🔒) is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (where the data is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device. For more information, contact your service provider.



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Web settings

Select **Menu > Web and Options > Settings** and from the following:

General settings

- **Access point** — Change the default access point. Some or all access points may be preset for your device by your service provider. You may not be able to change, create, edit, or remove them.
- **Homepage** — Define the homepage.
- **Mini map** — Turn Mini Map on or off. Mini Map helps with web page navigation.
- **History list** — If you select **On**, while browsing, to see a list of the pages you have visited during the current session, select **Back**.
- **Security warnings** — Hide or show security notifications.
- **Java/ECMA script** — Enable or disable the use of scripts.
- **Java/ECMA script errors** — Select whether you want to receive script notifications.
- **Open while downloading** — Select whether you want to be able to open a file while it is being downloaded.

Page settings

- **Load content** — Select whether you want to load images and other objects while browsing. If you select **Text only**, to load images or objects later during browsing, select **Options > Tools > Load images**.
- **Default encoding** — If text characters are not shown correctly, you can select another encoding according to the language for the current page.
- **Block pop-ups** — Allow or block automatic opening of different pop-ups while browsing.
- **Automatic reload** — Select whether you want the web pages to be refreshed automatically while browsing.
- **Font size** — Define the font size that is used for web pages.

Privacy settings

- **Recently visited pages** — Enable or disable automatic bookmark collecting. If you want to continue saving the addresses of the visited web pages into the **Recently visited pages** folder, but hide the folder from the bookmarks view, select **Hide folder**.
- **Form data saving** — Select whether you want the password data or data you enter on different forms on a web page to be saved and used the next time you open the page.
- **Cookies** — Enable or disable the receiving and sending of cookies.

Web feed settings

- **Acc. point for auto-update** — Select the desired access point for updating. This option is only available when **Automatic updates** is active.
- **Update when roaming** — Select whether you want the web feeds to be updated automatically when roaming. This option is only available when **Automatic updates** is active. For information about roaming costs, contact your network service provider.



Warning: Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

FM radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or accessory needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

To open the radio, select **Menu** > **Music** > **FM radio**.

When you open the radio for the first time, a wizard helps you to save local radio stations (network service). To check availability and costs of the visual service and station directory services, contact your service provider.



Listen to the radio

Select **Menu** > **Music** > **FM radio**.

The quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

To start a station search, select  or .

If you have saved radio stations in your device, to go to the next or previous saved station, select  or .

Select **Options** and from the following:

- **Activate loudspeaker** — Listen to the radio using the loudspeaker.
- **Manual tuning** — Change the frequency manually.
- **Station directory** — View available stations based on location (network service).
- **Save station** — Save the station to which you are currently tuned to your station list.
- **Stations** — Open the list of your saved stations.
- **Play in background** — Return to the standby mode while listening to the FM radio in the background.

Saved stations

Select **Menu** > **Music** > **FM radio**.

To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**.

To listen to a saved station, select **Options** > **Station** > **Listen**.

To change station details, select **Options** > **Station** > **Edit**.

FM radio settings

Select **Menu** > **Music** > **FM radio**.

To automatically search for alternative frequencies if the reception is weak, select **Options** > **Settings** > **Alternative frequencies** > **Auto scan on**.

To set the default access point for the radio, select **Options** > **Settings** > **Access point**.

To select the region where you currently are, select **Options** > **Settings** > **Current region**. This setting is displayed only if there is no network coverage when you start the application.

Nokia Music Store

Select **Menu** > **Music** > **Music store**.

In the Nokia Music Store (network service) you can search, browse, and purchase music to download to your device. To purchase music, you first need to register for the service.

To access the Nokia Music Store, you must have a valid internet access point defined in the device.

Nokia Music Store is not available for all countries or regions.

To find more music in the different categories, select **Options** > **Find in Music store**.

To select the access point to use with the Nokia Music Store, select **Default access point**.

Nokia Internet Radio

Select **Menu** > **Music** > **Internet radio**.

With the Nokia Internet Radio application (network service), you can listen to available radio stations on the internet. To listen to radio stations, you must have a wireless LAN (WLAN) or packet data access point defined in your device. Listening to the stations may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. The recommended connection method is WLAN. Check with your service provider for terms and data service fees before using other connections. For example, a flat rate data plan can allow large data transfers for a set monthly fee.

Listen to internet radio stations

Select **Menu** > **Music** > **Internet radio**.

To listen to a radio station on the internet, do the following:

1. Select a station from your favorites or the station directory, or search for stations by name from the Nokia Internet Radio service.

To add a station manually, select **Options > Add station manually**. You can also browse for station links with the Web browser application. Compatible links are automatically opened in the Internet Radio application.

2. Select **Listen**.

The Now playing view opens, displaying information about the currently playing station and song.

To pause the playback, press the scroll key; to resume, press the scroll key again.

To view station information, select **Options > Station information** (not available if you have saved the station manually).

If you are listening to a station saved in your favorites, scroll left or right to listen to the previous or next saved station.

Favorite stations

Select **Menu > Music > Internet radio**.

To view and listen to your favorite stations, select **Favorites**.

To add a station manually to favorites, select **Options > Add station manually**. Enter the web address of the station and a name that you want to appear in the favorites list.

To add the currently playing station to favorites, select **Options > Add to Favorites**.

To view station information, to move a station up or down in the list, or to delete a station from favorites, select **Options > Station** and the desired option.

To view only stations beginning with particular letters or numbers, start entering the characters. Matching stations are displayed.

Search for stations

Select **Menu > Music > Internet radio**.

To search for radio stations in the Nokia Internet Radio service by name, do the following:

1. Select **Search**.
2. Enter a station name or the first letters of the name in the search field, and select **Search**.

Matching stations are displayed.

To listen to a station, select the station and **Listen**.

To save a station to your favorites, select the station and **Options > Add to Favorites**.

To make another search, select **Options > Search again**.

Station directory

Select **Menu > Music > Internet radio and Station directory**.

The station directory is maintained by Nokia. If you want to listen to internet radio stations outside the directory, add station information manually or browse for station links on the internet with the Web browser application.

Select from the following:

- **Browse by genre** — View the available radio station genres.
- **Browse by language** — View the languages in which there are stations broadcasting.
- **Browse by country/region** — View the countries in which there are stations broadcasting.
- **Top stations** — View the most popular stations in the directory.

Internet radio settings

Select **Menu** > **Music** > **Internet radio** and **Options** > **Settings**.

To select the default access point to connect to the network, select **Default access point** and from the available options. If you want the device to ask you to select the access point every time you open the application, select **Always ask**.

To change the connection speeds for different connection types, select from the following:

- **GPRS connection bitrate** — GPRS packet data connections

- **3G connection bitrate** — 3G packet data connections
- **Wi-Fi connection bitrate** — WLAN connections

The quality of the radio broadcast depends on the selected connection speed. The higher the speed, the better the quality. To avoid buffering, use the highest quality only with high speed connections.

Nokia Podcasting

With the Nokia Podcasting application (network service), you can search, discover, subscribe to, and download podcasts over the air, and play, manage, and share audio and video podcasts with your device.

Podcasting settings

To open Nokia Podcasting, select **Menu** > **Music** > **Podcasting**.

Before using Nokia Podcasting, define your connection and download settings.

The recommended connection method is WLAN. Check with your service provider for terms and data service fees before using different connection methods. For example, a flat rate data plan can allow large data transfers for one monthly fee.

Connection settings

To edit the connection settings, select **Options** > **Settings** > **Connection** and from the following:

- **Default access point** — Select the access point to define your connection to the internet.
- **Search service URL** — Define the podcast search service URL to be used in searches.

Download settings

To edit the download settings, select **Options** > **Settings** > **Download** and from the following:

- **Save to** — Define the location where you want to save your podcasts.
- **Update interval** — Define how often podcasts are updated.
- **Next update date** — Define the date of the next automatic update.
- **Next update time** — Define the time of the next automatic update.

Automatic updates only occur if a specific default access point is selected and Nokia Podcasting is running. If Nokia Podcasting is not running, the automatic updates are not activated.

- **Download limit (%)** — Define the percentage of memory that is reserved for podcast downloads.
- **If limit exceeds** — Define what to do if the downloads exceed the download limit.

Setting the application to retrieve podcasts automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To restore the default settings, select **Options** > **Restore default** in the settings view.

Search podcasts

The search service helps you to find podcasts by keyword or title.

The search service uses the podcast search service URL that you defined in **Podcasting** > **Options** > **Settings** > **Connection** > **Search service URL**.

To search for podcasts, select **Menu** > **Music** > **Podcasting** and **Search**, and enter the desired keywords.



Tip: The search service looks for podcast titles and keywords in descriptions, not specific episodes. General topics, such as football or hip-hop, usually give better results than a specific team or artist.

To subscribe to marked channels and add them to your list of subscribed podcasts, select **Subscribe**. You can also add a podcast by selecting its title.

To start a new search, select **Options** > **New search**.

To go the website of a podcast, tap the podcast, and select **Options** > **Open web page** (network service).

To see the details of a podcast, tap the podcast, and select **Options** > **Description**.

To send a podcast to another compatible device, tap the podcast, and select **Options** > **Send**.

Directories

To open directories, select **Menu** > **Music** > **Podcasting** and **Directories**.

Directories help you find new podcast episodes to which to subscribe.

The contents of the directories change. Select the desired directory to update it (network service). The color of the directory changes, when the update is complete.

Directories can include podcasts listed by popularity or themed folders.

To open a themed folder, select the folder. A list of podcasts is displayed.

To subscribe to a podcast, select the title and **Subscribe**. After you have subscribed to episodes of a podcast, you can download, manage, and play them in the podcasts menu.

To add a new web directory or folder, select **Options** > **New** > **Web directory** or **Folder**. Enter the title and URL of the outline processor markup language (OPML) file, and select **Done**.

To edit the selected folder, web link, or web directory, select **Options** > **Edit**.

To import an OPML file stored on your device, select **Options** > **Import OPML file**. Select the location of the file and import it.

To send a directory folder as a multimedia message or using Bluetooth connectivity, select the folder and **Options** > **Send**.

When you receive a message with an OPML file using Bluetooth connectivity, open the file to save the file into the Received folder in Directories. Open the folder to subscribe to any of the links to add to your podcasts.

Downloads

After you have subscribed to a podcast, from directories, search, or by entering a web address, you can manage, download, and play episodes in Podcasts.

To see the podcasts you have subscribed to, select **Podcasting** > **Podcasts**.

To see individual episode titles (an episode is a particular media file of a podcast), select the podcast title.

To start a download, select the episode title. To download or to continue to download selected or marked episodes, select **Options** > **Download**. You can download multiple episodes at the same time.

To play a portion of a podcast during download or after partial downloading, select the podcast and **Options** > **Play preview**.

Fully downloaded podcasts can be found in the Podcasts folder, but are not shown until the library is refreshed.

Play and manage podcasts

To display the available episodes from the selected podcast, in **Podcasts**, select **Open**. Under each episode, you see the file format, the size of the file, and time of the upload.

When the podcast is fully downloaded, to play the full episode, select it and **Play**.

To update the selected podcast or marked podcasts, for a new episode, select **Options** > **Update**.

To stop the updating, select **Options** > **Stop update**.

To add a new podcast by entering the URL of the podcast, select **Options** > **New podcast**. If you do not have an access point defined or if during packet data connection you are asked to enter a user name and password, contact your service provider.

To edit the URL of the selected podcast, select **Options** > **Edit**.

To delete a downloaded podcast or marked podcasts from your device, select **Options** > **Delete**.

To send the selected podcast or marked podcasts to another compatible device as .opml files as a

multimedia message or by Bluetooth connectivity, select **Options** > **Send**.

To update, delete, and send a group of selected podcasts at once, select **Options** > **Mark/Unmark**, mark the desired podcasts, and select **Options** to choose the desired action.

To open the website of the podcast (network service), select **Options** > **Open web page**.

Some podcasts provide the opportunity to interact with the creators by commenting and voting. To connect to the internet to do this, select **Options** > **View comments**.

Music player

Music player supports file formats such as AAC, AAC+, eAAC+, MP3, and WMA. Music player does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

You can also use Music player to listen to podcast episodes. Podcasting is the method for delivering audio or video content over the internet using either RSS or Atom technologies for playback on mobile devices and PCs.

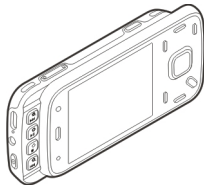
Play a song or a podcast episode

To open Music player, select **Menu** > **Music** > **Music player**.

You may have to refresh the music and podcast libraries after you have updated the song or podcast selection in your device. To add all available items to the library, in the Music player main view, select **Options** > **Refresh library**.

To play a song or a podcast episode, do the following:

1. Select categories to navigate to the song or podcast episode you want to hear.
2. To play the selected files, press **▶**.



To pause playback, press **▶** **||**; to resume, press **▶** **||** again. To stop playback, press **■**.

To fast forward or rewind, press and hold **▶▶** or **◀◀**.

To go to the next item, press **▶▶**. To return to the beginning of the item, press **◀◀**.

To skip to the previous item, press **◀◀** again within 2 seconds after a song or podcast has started.



To switch random play (**⌵**) on or off, select **Options** > **Shuffle play**.

To repeat the current item (**↺**), all items (**↻**), or to switch repeat off, select **Options** > **Repeat**.

If you play podcasts, shuffle and repeat are automatically switched off.

To adjust the volume, press the volume key.

To modify the tone of the music playback, select **Options** > **Equalizer**.

To modify the balance and stereo image or to enhance bass, select **Options** > **Settings**.

To view a visualization during playback, select **Options** > **Show visualization**.

To return to the standby mode and leave the player playing in the background, press the end key, or to switch to another open application, press and hold the menu key.

To close the player, select **Options** > **Exit**.

Playlists

Select **Menu** > **Music** > **Music player**.

To view and manage playlists, in the music menu, select **Playlists**.

To view details of the playlist, select **Options** > **Playlist details**.

Create a playlist

1. Select **Options** > **New playlist**.

2. Enter a name for the playlist, and select **OK**.
3. To add songs now, select **Yes**; or to add the songs later, select **No**.
4. If you select **Yes**, select artists to find the songs you want to include in the playlist. Press the scroll key to add items.
To show the song list under an artist title, scroll right. To hide the song list, scroll left.
5. When you have made your selections, select **Done**.
The playlist is saved to the mass memory of your device.

To add more songs later, when viewing the playlist, select **Options** > **Add songs**.

To add songs, albums, artists, genres, and composers to a playlist from the different views of the music menu, select an item and **Options** > **Add to playlist** > **Saved playlist** or **New playlist**.

To remove a song from a playlist, select **Options** > **Remove**. This does not delete the song from the device; it only removes it from the playlist.

To reorder songs in a playlist, scroll to the song you want to move, and select **Options** > **Move**. To grab songs and drop them to a new position, use the scroll key.

Podcasts

Select **Menu** > **Music** > **Podcasting**.

The podcast menu displays the podcasts available in the device.

Podcast episodes have three states: never played, partially played, and completely played. If an episode is partially played, it plays from the last playback position the next time it is played. If an episode is never played or completely played, it plays from the beginning.

Home network with music player

You can play content stored in your Nokia device remotely on compatible devices in a home network. You can also copy files from your Nokia device to other devices that are connected to the home network. Home network must be configured first. [See "About home network," p. 86.](#)

Play a song or a podcast remotely

1. Select **Menu** > **Music** > **Music player**
2. Select categories to navigate to the song or podcast episode you want to hear.
3. Select the desired song or podcast and **Options** > **Play** > **Via external player**.
4. Select the device in which the file is played.

Copy songs or podcasts wirelessly

To copy or transfer media files from your device to another compatible device in a home network, select a file and **Options** > **Copy to home network**. Content sharing does not have to be switched on in the home network settings. [See "Activate sharing and define content," p. 88.](#)

Transfer music from PC

You can use the following methods to transfer music:

- To view your device on a PC as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity. If you are using a USB cable, select **Mass storage** as the connection mode.
- To synchronize music with Windows Media Player, connect a compatible USB data cable and select **Media transfer** as the connection mode.

To change the default USB connection mode, select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **USB** and **USB connection mode**.

FM transmitter

About the FM transmitter

Some countries may restrict the use of the FM transmitter. Before using the feature in a foreign



country, see www.nokia.com/fmtransmitter to check if use is permitted.

With the FM transmitter, you can play songs in your device through any compatible FM receiver, such as a car radio or a home stereo system.

The operating distance of the FM transmitter is up to a maximum of 2 metres (6.5 feet). The transmission may be subject to interference due to obstructions, such as walls, other electronic devices, or from public radio stations. The FM transmitter may cause interference to nearby FM receivers operating on the same frequency. To avoid interference, always search for a free FM frequency on the receiver before using the FM transmitter.

The FM transmitter cannot be used at the same time as the FM radio of your device.

The operating frequency range of the transmitter is from 88.1 to 107.9 MHz.

When the transmitter is on and transmitting sound,  is displayed in the standby mode. If the transmitter is on, but not transmitting anything,  is displayed and a periodic tone sounds. If the transmitter is not transmitting anything for several minutes, it switches off automatically.

Play a song using FM transmitter

Select **Menu** > **Music** > **Music player**.

To play a song stored in your device through a compatible FM receiver, do the following:

1. Select a song or a playlist to be played.
2. In the Now playing view, select **Options** > **FM transmitter**.
3. To activate the FM transmitter, select **FM transmitter** > **On**, and enter a frequency that is free from other transmissions. For example, if the frequency 107.8 MHz is free in your area and you tune your FM receiver to it, you must also tune the FM transmitter to 107.8 MHz.
4. Tune the receiving device to the same frequency, and select **Options** > **Exit**.

To adjust the volume, use the volume function in the receiving device. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

If music is not played for several minutes, the transmitter is automatically deactivated.

FM transmitter settings

Select **Menu** > **Music player** > **FM transmitter**.

To activate the FM transmitter, select **FM transmitter** > **On**.

To set a frequency manually, select **Frequency** and enter the desired value.

To list the previously used frequencies, select **Options** > **Last frequencies**.

Positioning (GPS)

You can use applications such as GPS data to determine your location, or measure distances and coordinates. These applications require a GPS connection.

About GPS

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles and weather conditions. GPS signals may not be available inside buildings or underground and may be impaired by materials such as concrete and metal.

GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Different positioning methods can be enabled or disabled in positioning settings.

Assisted GPS (A-GPS)

Your device also supports assisted GPS (A-GPS).

A-GPS requires network support.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

When you activate A-GPS, your device receives useful satellite information from an assistance data server over the cellular network. With the help of assisted data, your device can obtain the GPS position faster.

Your device is preconfigured to use the Nokia A-GPS service, if no service provider-specific A-GPS settings are available. The assistance data is retrieved from the Nokia A-GPS service server only when needed.

To disable the A-GPS service, select **Menu** > **Applications** > **GPS data and Options** >

Positioning settings > Positioning methods > Assisted GPS > Disable.

You must have an internet access point defined in the device to retrieve assistance data from the Nokia A-GPS service over a packet data connection. The access point for A-GPS can be defined in positioning settings. A wireless LAN (WLAN) access point cannot be used for this service. Only a packet data internet access point can be used. Your device asks you to select the internet access point when GPS is used for the first time.

Hold your device correctly

When using the GPS receiver, ensure you do not cover the antenna with your hand.

Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes.

Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

The GPS receiver draws its power from the device battery. Using the GPS receiver may drain the battery faster.



Tips on creating a GPS connection

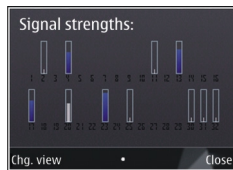
If your device cannot find the satellite signal, consider the following:

- If you are indoors, go outdoors to receive a better signal.
- If you are outdoors, move to a more open space.
- Ensure that your hand does not cover the GPS antenna of your device.
- If the weather conditions are bad, the signal strength may be affected.
- Some vehicles have tinted (athermic) windows, which may block the satellite signals.

Check satellite signal status

To check how many satellites your device has found, and whether your device is receiving satellite signals, select **Menu > Applications > GPS data and Options > Satellite status**.

If your device has found satellites, a bar for each satellite is displayed in the satellite information view. The longer the bar, the stronger the satellite signal is. When your device has received enough data from the satellite signal to



calculate the coordinates of your location, the bar color changes.

Initially, your device must receive signals from at least four satellites to be able to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Position requests

You may receive a request from a network service to receive your position information. Service providers may offer information about local topics, such as weather or traffic conditions, based on the location of your device.

When you receive a position request, the service that is making the request is displayed. Select **Accept** to allow your position information to be sent or **Reject** to deny the request.

Landmarks

Select **Menu** > **Applications** > **Landmarks**.

With Landmarks, you can save the position information of specific locations in your device. You can sort the saved locations into different categories, such as business, and add other information to them, such as

addresses. You can use your saved landmarks in compatible applications, such as GPS data.

Select **Options** and from the following:

- **New landmark** — Create a new landmark. To make a positioning request for your current location, select **Current position**. To select the location from map, select **Select from map**. To enter the position information manually, select **Enter manually**.
- **Edit** — Edit or add information to a saved landmark (for example, a street address).
- **Add to category** — Add a landmark to a category in Landmarks. Select each category to which you want to add the landmark.
- **Send** — Send one or several landmarks to a compatible device. Your received landmarks are placed in the Inbox folder in Messaging.

You can sort your landmarks into preset categories, and create new categories. To edit and create new landmark categories, open the categories tab, and select **Options** > **Edit categories**.

GPS data

Select **Menu** > **Applications** > **GPS data**.

GPS data is designed to provide route guidance information to a selected destination, position information about your current location, and traveling

information, such as the approximate distance to the destination and the approximate duration of travel.

The coordinates in the GPS are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

To use GPS data, the GPS receiver of your device must initially receive position information from at least four satellites to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Route guidance

Select **Menu** > **Applications** > **GPS data and Navigation**.

Start the route guidance outdoors. If started indoors, the GPS receiver may not receive the necessary information from the satellites.

Route guidance uses a rotating compass on the device display. A red ball shows the direction to the destination, and the approximate distance to it is shown inside the compass ring.

Route guidance is designed to show the straightest route and the shortest distance to the destination, measured in a straight line. Any obstacles on the route, such as buildings and natural obstacles, are ignored.

Differences in altitude are not taken into account when calculating the distance. Route guidance is active only when you move.

To set your trip destination, select **Options** > **Set destination** and a landmark as the destination, or enter the latitude and longitude coordinates.

To clear the destination set for your trip, select **Stop navigation**.

Retrieve position information

Select **Menu** > **Applications** > **GPS data and Position**.

In the position view, you can view the position information of your current location. An estimate of the accuracy of the location is displayed.

To save your current location as a landmark, select **Options** > **Save position**. Landmarks are saved locations with more information, and they can be used in other compatible applications and transferred between compatible devices.

Trip meter

Select **Menu** > **Applications** > **GPS data and Trip distance**.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

To turn trip distance calculation on or off, select **Options** > **Start** or **Stop**. The calculated values remain on the display. Use this feature outdoors to receive a better GPS signal.

To set the trip distance and time and average and maximum speeds to zero, and to start a new calculation, select **Options** > **Reset**. To set the trip meter and total time to zero, select **Restart**.

About Maps

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps of different cities and countries, search for places, plan routes from one location to another, save locations, and send them to compatible devices. You can also purchase licenses for traffic information and navigation services, if available for your country or region.

When you use Maps for the first time, you may need to select an Internet access point for downloading maps.

If you browse to an area which is not covered by maps already downloaded in your device, a map for the area is automatically downloaded through the Internet. Some maps may be available in your device or on a memory card. You can also use the Nokia Map Loader PC software to download maps. To install Nokia Map Loader to a compatible PC, see www.nokia.com/maps.



Tip: To avoid data transfer costs, you can also use Maps without an Internet connection, and browse the maps that are saved in your device or memory card.



Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic

information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

Network positioning

Select **Menu** > **Maps**.

You can use the mobile network to find your current location, even indoors. This is faster but less accurate than with GPS, and you cannot use the location as a starting point for navigation.

To use the mobile network for positioning, select the network-based positioning method from the device settings. When you start the Maps application and your GPS connection is ready, GPS replaces mobile network as the positioning method.

Compass

Select **Menu** > **Maps**.

Your device has an internal compass. When the compass is enabled, the circle around the compass is green, and the map view rotates automatically

according to the direction to which the top of the device is pointing.

The compass has limited accuracy. Electromagnetic fields, metal objects, or other external circumstances may also affect the accuracy of the compass. The compass should always be properly calibrated.

The compass is active by default. To turn off the compass, in the Maps main view, select **Options** > **Tools** > **Turn compass off**. When the compass is not turned on, the circle around the compass is white, and the map view does not rotate automatically. Turning off the compass is only valid for the current session. When you open Maps the next time, it will be turned on automatically.

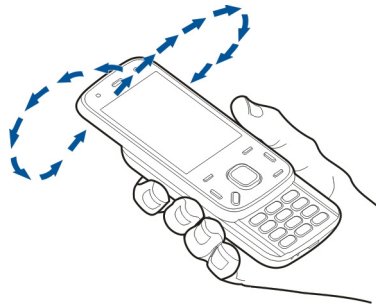
Before you can calibrate the compass you should check the following:

- GPS connection is active.
- The device sensors are on. Select **Menu** > **Settings** > **Phone** > **Sensor settings** > **Sensors** > **On**.
- The map is zoomed to your GPS position. Otherwise the compass icon is not shown.


To calibrate the compass:

Rotate the device around all axes in a continuous movement until the calibration indicator  changes its color to green .

If the indicator is yellow , the accuracy of the compass is low. If the indicator is red, the compass is not calibrated.



Move on a map

When the GPS connection is active,  shows your current location on the map.

To view your current or last known location, select **Options** > **My position**.

To move on the map, scroll up, down, left, or right with the scroll key. The map is oriented towards north by default.


When you have an active data connection and browse the map on the display, a new map is automatically downloaded if you scroll to an area not covered by the maps that have already been downloaded. The maps

are automatically saved in the device memory or on a compatible memory card, if inserted.


To zoom in and out on the map, press * and #.

To change the map type, select **Options** > **Map mode**.

Display indicators

The GPS indicator  shows the availability of the satellite signals. One bar is one satellite. When the device tries to find satellite signals, the bar is yellow. When the device receives enough data from the satellites for GPS to calculate your location, the bar turns green. The more green bars, the more reliable the location calculation.

Initially, your device must receive signals from at least four satellites to calculate your location. After the initial calculation, signals from three satellites may be enough.

The data transfer indicator  shows the internet connection used, and the amount of data transferred since the application started.

Find locations

To search for locations, press the scroll key and select **Explore**. Start entering the location name in the search field. The device suggests matching nearby locations.

Select the location from the list, or enter the location name in the search field, and select **Search**.

1. To find a specific address, select **Options** > **Address search**.
2. Start entering the required information. The fields marked with an asterisk (*) are mandatory.
3. Select the address from the list of suggested matches.
4. Select **Options** > **Search**.

To find an address saved in the contacts list, select **Options** > **Address search** > **Options** > **Select from Contacts**.

To search for locations in specific categories, such as restaurants or shopping, press the scroll key, and select **Explore**. Select a category, and enter the search terms in the search field.

Plan a route

To plan a route, scroll to your start point on the map, press the scroll key, and select **Add to route**. To add the destination and more locations to the route, select **Add new route point**. If you want to use your current position as the starting point, add the destination to the route.

To change the order of the locations in the route, scroll to a location, press the scroll key, and select **Move**.

Scroll to the place where you want to move the location, and select **Select**.

To edit the route, press the scroll key, and select **Edit route**.

To show the route on the map, select **Show route**.

To navigate to the destination by car or on foot, if you have purchased a license for these services, select **Show route > Options > Start driving or Start walking**.

To save the route, select **Show route > Options > Save route**.

Save and send locations

To save a location to your device, press the scroll key, and select **Save**.

To view your saved locations, in the main view, select **Options > Favorites**.

To send a location to a compatible device, press the scroll key, and select **Send**.

View your saved items

To view the locations and routes you have saved to your device, select **Options > Favorites**.

To sort the saved locations alphabetically or by distance, select **Places > Options > Sort**.

To view the location on the map, press the scroll key, and select **Show on map**.

To add the location to a route, press the scroll key, and select **Add to route**.

To create a collection of your favorite places, such as restaurants or museums, select **Options > New collection**.

Navigate to the destination

To navigate to your destination, you must purchase a licence for the navigation service.

To purchase a licence for pedestrian and car navigation, select **Options > Shop & licenses > Drive & Walk**. To purchase a licence for pedestrian navigation only, select **Walk**. The licence is region-specific and can be used only in the selected area. You can pay for the licence through a credit card or in your phone bill, if supported by your service provider. You can transfer the licence from your device to another compatible device, but the licence can only be used in one device at a time.

When you use car navigation for the first time, you are asked to select the language of the voice guidance and download the related voice guidance files. To change the language later, in the main view, select **Options > Tools > Settings > Navigation > Voice**.

guidance. Voice guidance is not available for pedestrian navigation.

To start navigating, scroll to a location, press the scroll key, and select **Drive to** or **Walk to**.

To stop navigating, select **Stop**.

Walk to your destination

The walking route includes pedestrian zones and parks, prioritizes walkways and smaller roads, and omits motorways.

The distance between the start and end points of a walking route is limited to a maximum of 50 kilometres (31 miles) and the traveling speed to a maximum of 30 kph (18 mph). If the speed limit is exceeded, navigation stops and is resumed once the speed is back within limits.

There is no voice guidance available for pedestrian navigation, but the device guides you with a tone or vibration approximately 20 metres (22 yards) before you need to turn or make another manoeuvre. The guiding method depends on the settings of the profile currently active in your device.

To purchase a licence for pedestrian navigation, select **Options** > **Shop & licenses** > **Options** > **Shops for other regions** > **All regions** > **All you can walk %s**. You can pay for the licence through a credit card

or in your phone bill, if supported by your service provider.

When you purchase the licence, you also get the weather service and enhanced search service to your device, if available for your country or region. The enhanced search service enables you to find local events and traveling related information when you perform searches.

To start navigating, scroll to a location, press the scroll key, and select **Walk to**.

If the destination is on off-road terrain, the route is displayed as a straight line to indicate the walking direction.

To see an overview of the route, select **Options** > **Route overview**.

To stop navigating, select **Stop**.

Drive to your destination

To purchase a license for pedestrian and car navigation, select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop** > **Drive %s**. The license is region-specific and can be used only in the selected area.

When you purchase the license, you also get the lane assistance and speed limit warning services to your device, if available for your country or region.

To start navigating by car, scroll to a location, press the scroll key, and select **Drive to**. When you use car navigation for the first time, you are asked to select the language of the voice guidance and download the related voice guidance files.

Downloading voice guidance files may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To switch between different views during the navigation, press the scroll key, and select **2D view**, **3D view**, **Arrow view**, or **Route overview**.

To find an alternative route, select **Options** > **Diff. route**.

To repeat the voice guidance, select **Options** > **Repeat**.

To adjust the volume of the voice guidance, select **Options** > **Volume**.

To view details about the trip distance and duration, select **Options** > **Dashboard**.

To stop navigating, select **Stop**.

Traffic and safety

The real-time traffic information service provides information about traffic events that may affect your

travel. You can purchase and download the traffic information service to your device, if available in your country or region.



Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Content such as satellite images, guides, weather and traffic information and related services are generated by third parties independent of Nokia. The content may be inaccurate and incomplete to some extent and is subject to availability. Never rely solely on the aforementioned content and related services.

To purchase a licence for the traffic information service, select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop** > **Traffic & safety** %s.

When you purchase the licence, you also get the notification service for speed cameras, if available for your country or region.

The location of speed cameras can be shown on your route during navigation and tracking, if this feature is enabled. Some jurisdictions prohibit or regulate the use of speed camera location data. Nokia is not responsible for the accuracy, or the consequences of use of speed camera location data.

To view information about traffic events, select **Options** > **Traffic info**. The events are shown on the map as triangles and lines.

To view the details of an event, including possible rerouting options, select **Options** > **Open**.

To update the traffic information, select **Update traffic info**.

To set your device to plan a new route automatically to avoid traffic events, in the main view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Reroute due to traffic**.

Maps settings

To edit the Maps settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** and from the following:

- **Internet** — Define the Internet settings.
- **Navigation** — Define the navigation settings.
- **Route** — Define the routing settings.
- **Map** — Define the map settings.
- **Synchronization** — Define the settings for synchronizing saved items with the Ovi web service.

Internet settings

To define the Internet settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** and from the following:

- **Go online at start-up** — Set the device to open an Internet connection when you start Maps.
- **Default access point or Network destination** — Select the access point to be used when connecting to the Internet.
- **Roaming warning** — Set the device to notify when your device registers to a network other than your home network.

Navigation settings

To define the navigation settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** and from the following:

- **Voice guidance** — Select the language of the voice guidance for car navigation. You may need to download the voice files before you can select the language. Downloading voice guidance files may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.
- **Backlight** — Define the backlight setting.
- **Automatic zoom** — Use automatic zooming.
- **Traffic info update** — Update the information about traffic events.
- **Reroute due to traffic** — Plan a new route to avoid traffic events.

- **Time indicator** — Show the travel time or estimated time of arrival on the display.
- **Speed limit warner** — Set the device to notify when you exceed the speed limit, if speed limit information is available for your route.
- **Safety spot warner** — Set the device to notify when you approach a speed camera, if such information is available for your route.

The available options may vary.

Route settings

To edit the route settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Route**.

To select the mode of transportation, select **Transport mode** > **Walk** or **Drive**. If you select **Walk**, one-way streets are regarded as normal streets and walkways can be used.

To use the fastest route, select **Route selection** > **Faster route**. This option is available only if you have selected **Drive** as the mode of transportation.

To use the shortest route, select **Route selection** > **Shorter route**.

To plan routes that combine the advantages of both the shortest and the fastest route, select **Route selection** > **Optimized**.

You can also choose to allow or avoid using motorways, tunnels, ferries, and toll roads.

Map settings

To define the map settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** and from the following:

- **Categories** — Select what type of points of interest you want to see on the map.
- **Colors** — Optimize the color scheme for day or night usage.
- **Memory to be used** — Select where the map files are saved in your device.
- **Maximum memory use** — Select how much memory can be used to store maps. When the memory limit is reached, the oldest maps are removed.
- **System of measurement** — Select the metric or imperial system.

Update maps

To update the maps and voice guidance files in your compatible device, download Nokia Maps Updater to your computer from www.nokia.com/maps. Connect your device to the computer, open Nokia Maps Updater, and do the following:

1. Select your language from the list.

2. If more than one device is connected to the computer, select your device from the list.
3. When Nokia Maps Updater has found updates, download them to your device.
4. Accept the download in your device when prompted on the device display.

Nokia Map Loader

With the Nokia Map Loader application, you can download maps and voice guidance files from the internet to the device memory or a compatible memory card. You must use the Maps application and browse maps at least once before using Nokia Map Loader, as Nokia Map Loader uses the Maps information to check which version of the maps to download.

To install Nokia Map Loader to a compatible computer, go to www.nokia.com/maps, and follow the instructions on the display.

Home network

About home network

Your device is compatible with Universal Plug and Play (UPnP) and certified by the Digital Living Network Alliance (DLNA). You can use a wireless LAN (WLAN) access point device or router to create a home network. Then you can connect compatible WLAN-enabled UPnP devices to the network. Compatible devices may be your mobile device, a compatible PC, a sound system, a television, or a compatible wireless multimedia receiver connected to a sound system or television.

You can share and synchronize media files in your mobile device with other compatible UPnP and DLNA certified devices using the home network. To activate the home network functionality and manage the settings, select **Menu > Applications > Home media**. You can also use the Home media application to view and play media files from home network devices on your device or on other compatible devices such as a PC, sound system, or television.

To view your media files on another home network device, in Photos, for example, select a file, **Options > Show via home network**, and the device.

To use the WLAN function of your device in a home network, you must have a working WLAN home

connection and have other UPnP enabled home devices connected to the same home network.

After setting up your home network, you can share your photos and video clips with your friends and family at home. You are also able to store your media to a media server or retrieve media files from a compatible home server. You can play music stored in your device using a DLNA certified home stereo system, controlling the playlists and volume levels directly from your device. You can also view images captured with the camera of your device on a compatible TV screen, all controlled with your device over WLAN.

The home network uses the security settings of the WLAN connection. Use the home network feature in a WLAN infrastructure network with a WLAN access point device and encryption enabled.

Your device is connected to the home network only if you accept a connection request from another compatible device, or select the option to view or play, or copy media files on your device, or search for other devices.

Important security information

When you configure your WLAN home network, enable an encryption method on your access point device, then on the other devices you intend to connect to your home network. Refer to the documentation of the devices. Keep any passcodes secret and in a safe place separate from the devices.

You can view or change the settings of the WLAN internet access point in your device.

If you use the ad hoc operating mode to create a home network with a compatible device, enable one of the encryption methods in **WLAN security mode** when you configure the internet access point. This step reduces the risk of an unwanted party joining the ad hoc network.

Your device notifies you if another device attempts to connect to it and the home network. Do not accept connection requests from an unknown device.

If you use WLAN in a network that does not have encryption, turn off sharing your files with other devices, or do not share any private media files.

Settings for home network

To share media files saved in Photos with other UPnP compatible and DLNA certified devices through a

wireless LAN (WLAN), you must create and configure your WLAN home internet access point, then configure the settings for home network in the Home media application.

The options related to home network are not available in applications before the settings in the Home media application have been configured.

Select **Menu > Applications > Home media**.

When you access the Home media application for the first time, the setup wizard opens, helping you define the home network settings for your device. To use the setup wizard later, select **Options > Run wizard**, and follow the instructions.

To connect a compatible PC to the home network, on the PC, you must install the related software. The software is on the CD-ROM or DVD-ROM supplied with your device, or you can download it from the device support pages on the Nokia website.

Configure settings

To configure the settings for home network, select **Options > Settings** and from the following:

- **Home access point** — To set the device to ask for the home access point every time you connect to the home network, select **Always ask**. To define a new access point that is used automatically when you use the home network, select **Create new**. If your home network does not have WLAN security settings activated, a security warning is displayed. You can

continue and activate WLAN security later; or cancel defining the access point and first activate WLAN security.

- **Device name** — Enter a name for your device that is displayed to other compatible devices in the home network.
- **Copy to** — Select where to save copied media files.

Activate sharing and define content

Select **Menu** > **Applications** > **Home media**.

Select from the following:

- **Content sharing** — Allow or deny sharing media files with compatible devices. Do not activate content sharing before you have configured all the other settings. If you activate content sharing, other UPnP compatible devices in the home network can view and copy the files you have selected for sharing in Images & video, and use playlists you have selected in Music. If you do not want other devices to access your files, deactivate content sharing.
- **Images & video** — Select media files to share with other devices, or view the sharing status of images and videos. To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.
- **Music** — Select playlists to share with other devices, or view the sharing status and content of playlists.

To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.

View and share media files

To share your media files with other UPnP compatible devices in the home network, activate content sharing. If content sharing is deactivated in your device, you can still view and copy the media files stored in another home network device if it is allowed by the other device.

Show media files stored in your device

To show your images, videos, and sound clips on another home network device, such as a compatible TV, do the following:

1. In Photos, select an image or a video clip; or in Gallery, select a sound clip and **Options** > **Show via home network**.
2. Select a compatible device on which the media file is shown. Images are shown both on the other home network device and your device, and video and sound are played only on the other device.
3. To stop sharing a media file, select **Options** > **Stop showing**.

Show media files stored on another device

To show media files that are stored on another home network device on your device (or on a compatible TV, for example), do the following:

1. Select **Menu > Applications > Home media** and **Browse home**. Your device searches for compatible devices. Device names are displayed.
2. Select a device.
3. Select the type of media you want to view from the other device. The available file types depend on the features of the other device.
To search for files using certain criteria, select **Options > Find**. To sort the found files, select **Options > Sort by**.
4. Select the media file or folder you want to view.
5. Select **Play** or **Show**, and **On device** or **Via home network**.
6. Select the device on which you want to show the file.

To stop sharing the media file, select **Back** or **Stop** (available when playing videos and music).



Tip: You can print images saved in Photos through a home network with a UPnP compatible printer. Content sharing does not have to be activated.

Copy media files

To copy or transfer media files from your device to another compatible device, such as a UPnP compatible PC, select a file in Photos and **Options > Move and**

copy > Copy to home network or **Move to home net..** Content sharing does not have to be switched on.

To copy or transfer files from the other device to your device, select a file in the other device and the desired copying option from the options list. Content sharing does not have to be switched on.

Home synchronization

Synchronize media files

You can synchronize the media files in your mobile device with those in your home devices. Make sure that your mobile device is within range of your home WLAN and the home network has been set up.

To set up home synchronization, select **Menu > Applications > Home media**, and **Media sync**, and complete the wizard.

To run the wizard later, in Home synchronization main view, select **Options > Run wizard**.

To manually synchronize content in your mobile device with content in your home devices, select **Sync now**.

Synchronization settings

To change the synchronization settings, select **Options > Synchronization settings**, and from the following:

- **Synchronization** — Set automatic or manual synchronization.
- **Source devices** — Select the source devices for synchronization.
- **Memory in use** — View and select the memory used.
- **Memory manager** — To be informed when the device is running out of memory, select **Ask when full**.

Define incoming files

To define and manage lists for incoming media files, select **Menu > Applications > Home media and Media sync > From home > Options > Open**.

To define the kinds of files you want to transfer to your device, select the files from the list.

To edit the transfer settings, select **Options > Edit** and from the following:

- **List name** — Enter a new name for the list.
- **Shrink images** — Shrink images to save memory.
- **Amount** — Define the maximum number or total size of the files.
- **Starting with** — Define the download order.
- **From** — Define the date of the oldest file you want to download. Only available for images and video clips.

- **Until** — Define the date of the latest file you want to download. Only available for images and video clips.

For music files, you can also specify the genre, artist, album, and song you want to download, and the source device used for downloading.

To browse files in a specific category in your device, select a file type and **Options > Show files**.

To create a predefined or customized list for incoming files, select **Options > New list**.

To change the priority order of the lists, select **Options > Change priority**. Select the list you want to move and **Grab**. Move the list to the new location, and select **Drop**.

Define outgoing files

To specify which types of files in your device to synchronize with your home media devices and how to synchronize them, select **Menu > Applications > Home media, and Media sync > To home > Options > Open**. Select the media type, **Options**, corresponding settings, and from the following:

- **Target devices** — Select target devices to synchronize with or disable synchronization.
- **Keep on phone** — Select **Yes** to keep the media content in your device after synchronization. With images, you can also select whether to keep the

original or a scaled version of it in your device.
Selecting the original size consumes more memory.

Nokia Video Center

With Nokia Video Center (network service), you can download and stream video clips over the air from compatible internet video services using a packet data or Wi-Fi/WLAN connection. You can also transfer video clips from a compatible PC to your device and view them in Video center.

Using packet data access points to download videos may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Your device may have predefined services.

Service providers may provide free content or charge a fee. Check the pricing in the service or from the service provider.

View and download video clips

Connect to video services

1. Select **Menu** > **Applications** > **Video center**.
2. To connect to a service to install video services, select **Add new services** and the desired video service from the service catalog.

View a video clip

To browse the content of installed video services, select **Video feeds**.

The content of some video services is divided into categories. To browse video clips, select a category.

To search for a video clip in the service, select **Video search**. Search may not be available in all services.

Some video clips can be streamed over the air, but others must be first downloaded to your device. To download a video clip, select **Options** > **Download**. Downloads continue in the background if you exit the application. The downloaded video clips are saved in My videos.

To stream a video clip or view a downloaded one, select **Options** > **Play**. When the video clip is playing, use the selection keys and the scroll key, or the media keys to control the player. To adjust the volume, use the volume key.



Warning: Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

Select **Options** and from the following:

- **Resume download** — Resume a paused or failed download.
- **Cancel download** — Cancel a download.
- **Preview** — Preview a video clip. This option is available if supported by the service.
- **Feed details** — View information about a video clip.
- **Refresh list** — Refresh the list of video clips.
- **Open link in browser** — Open a link in the web browser.

Schedule downloads

Setting the application to download video clips automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For information about data transmission charges, contact your service provider. To schedule an automatic download for video clips in a service, select **Options** > **Schedule downloads**. Video center automatically downloads new video clips daily at the time you define.

To cancel scheduled downloads, select **Manual download** as the download method.

Video feeds

Select **Menu** > **Applications** > **Video center**.

The content of the installed video services is distributed using RSS feeds. To view and manage your feeds, select **Video feeds**.

Select **Options** and from the following:

- **Feed subscriptions** — Check your current feed subscriptions.
- **Feed details** — View information about a video.
- **Add feed** — Subscribe to new feeds. Select **Via Video directory** to select a feed from the services in the video directory.
- **Refresh feeds** — Refresh the content of all feeds.
- **Manage account** — Manage your account options for a particular feed, if available.
- **Move** — Move video clips to a desired location.

To view the videos available in a feed, select a feed from the list.

My videos

My videos is a storage place for all video clips in the Video center application. You can list downloaded video clips and video clips recorded with the device camera in separate views.

1. To open a folder and view video clips, use the scroll key. To control the video player when the video clip is playing, use the media keys.
2. To adjust the volume, press the volume key.

Select **Options** and from the following:

- **Resume download** — Resume a paused or failed download.
- **Cancel download** — Cancel a download.
- **Video details** — View information about a video clip.
- **Find** — Find a video clip. Enter a search term that matches the file name.
- **Show via home network** — Play a downloaded video clip in the home network. The home network must be configured first.
- **Memory status** — View the amount of free and used memory.
- **Sort by** — Sort video clips. Select the desired category.
- **Move and copy** — Move or copy video clips. Select **Copy** or **Move** and the desired location.

Transfer videos from your PC

Transfer your own video clips to Video center from compatible devices using a compatible USB data cable. Video center will display only the video clips which are in a format supported by your device.

1. To view your device on a PC as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a USB data cable.
2. Select **Mass storage** as the connection mode.
3. Select the video clips you want to copy from your PC.

4. Transfer the video clips to **E:\My Videos** in the mass memory of your device, or to **F:\My Videos** in a compatible memory card, if available.

The transferred video clips appear in the My videos folder in Video center. Video files in other folders of your device are not displayed.

Video center settings

In the Video center main view, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Video service selection** — Select the video services that you want to appear in Video center. You can also add, remove, edit, and view the details of a video service. You cannot edit preinstalled video services.
- **Connection settings** — To define the network destination used for the network connection, select **Network connection**. To select the connection manually each time Video center opens a network connection, select **Always ask**.

To set GPRS connection on or off, select **Confirm GPRS usage**.

To set roaming on or off, select **Confirm roaming**.

- **Parental control** — Set an age limit to videos. The required password is the same as the device lock code. The factory setting for the lock code is **12345**. In video-on-demand services, videos which

have the same or a higher age limit than you have set, are hidden.

- **Preferred memory** — Select whether downloaded videos are saved in the mass memory or on a compatible memory card. If the selected memory becomes full, the device saves the content in the other memory.
- **Thumbnails** — Select whether to download and view thumbnail images in video feeds.

N-Gage

About N-Gage

N-Gage is a mobile gaming platform available for a range of compatible Nokia mobile devices. You can access N-Gage games, players, and content through the N-Gage application on your device. You can also download games and access some features on your computer at www.n-gage.com.

With N-Gage, you can download and buy games, and play them by yourself or with friends. You can download game trials to try out new games, and buy the ones you like. N-Gage also provides a way to keep in touch with other players, and to track and share your scores and other gaming achievements.


To use N-Gage, you need a GPRS or 3G connection. You can also use WLAN if available. You also need the connection to access online features such as downloading games, game licenses, multiplayer gaming, or chat. You also need the connection to participate in online or multiplayer games, or to send messages to other players.


All N-Gage services, where connection to N-Gage servers is required, such as game file downloading, game purchase, online games, multiplayer gaming, creating a player name, chat, and messaging, involve transmission of large amounts of data.


Your service provider will charge for data transfer. For more information about data transfer plans, contact your mobile service provider.


N-Gage views


The N-Gage application consists of five different parts.

 Home opens when you start the N-Gage application. You can start playing or resume the game you played last, check your current N-Gage points, find more games, read your messages, or connect with an N-Gage friend who is available to play.

 In My games, you can play and manage games you have downloaded to your device. You can install and delete games, rate and review games you have played, and recommend them to your N-Gage friends.

 In My profile, you can manage your profile information and details, and keep a record of your N-Gage gaming history.

 In My friends, you can invite other N-Gage players to your friends list, and see if they are online and available to play. You can also send messages to your N-Gage friends.

 In Showroom, you can find information about N-Gage games, including screenshots and player reviews.

You can also try out new games by downloading game trials, or enhance your gaming experience with game extras for games already on your device.

Get started

Create a player name

You can download, purchase, and play games without a player name, but creating one is recommended. A player name enables you to participate in the N-Gage community, connect with other players, and share your gaming achievements, recommendations, and reviews. You also need a player name to transfer your profile details and N-Gage points to another device.

When you start the N-Gage application and connect to the N-Gage service for the first time, you are prompted to create an N-Gage player name. You can connect to the network, for example, by setting your availability by selecting **Options > Set Online Status > Available to Play**.

If you already have an N-Gage player name, select **I have an account**, and enter your user name and password to log in.

To create a new player name:

1. Select **Register New Account**.
2. Enter your date of birth, desired player name, and password. If the player name is already in use, N-Gage suggests a list of available similar names.

3. To register your player name, enter your details, read and accept the terms and conditions, and select **Register**.

You can also create your player name on the N-Gage website at www.n-gage.com.

When you have created a player name, edit your settings and personal information in the private tab in **My profile**.

Data transfer charges may apply for player name creation on your device.

Start a game

To start playing the game you last played, go to **Home**, and select **Start Game**.

To resume a paused game, select **Options > Resume Game**.

Track your progress

To view your current N-Gage points, go to **Home**, and select **Track My Progress**.

Play with friends

To connect with N-Gage players on your friends list and to invite them to a game, select **Play With Friends**. N-Gage suggests a friend to play with based on your previous gaming history and the availability of your N-Gage friends.

To find a different friend to play with, select **Options** > **View My Friends**.

This item is not displayed if your friends list is empty. See ["Connect with other players," p. 99](#).

Play and manage games

To play and manage the games downloaded and installed on your device, select **My Games**. The games are sorted by the last-played date with the most recent first.

There are five possible types of games in My games:

- **Full games** — These are games you have purchased with a full license. There may be several license types available, depending on the game and your region.
- **Trial games** — These are full game files to which you have access only for a limited time or which have limited content. When the trial expires, you must purchase a license to unlock the full game and continue. These games are marked with a trial banner.
- **Demo games** — These are smaller sections of the game with only a very limited set of features and levels. These games are marked with a demo banner.
- **Full expired** — These are games that you have purchased with a limited license, which is now

expired. These games are marked with a clock and an arrow.

- **Not available** — These are full games which you have removed, or which you have downloaded but the installation was not completed. These games are shown as unavailable in the games list. Also, games installed on the memory card are shown as unavailable when the memory card has been removed.

If a game extra has been downloaded but not fully installed, the respective game graphic is also unavailable and the game cannot be played until the game extra has been installed.

Edit profile details

To edit your public profile details, select **Options** > **Edit Profile**, open the public tab, and select from the following:

- **Icon** — Add an image to represent you. When you change the icon, N-Gage shows a list of all the images in your device Gallery that can be used as the icon. Select the image you want from the list, or use the search to find it.
- **Motto** — Add a short personal message. To edit the text, select **Change**.
- **Favorite Game(s)** — Enter the names of your favorite games.

- **Device Model** — The model number of your device. This is defined automatically and cannot be edited.
- **Show Location** — Select whether to display your city and country in your public profile. You can change your location in the private tab.

After you update your profile, log in to the service with your player name to ensure that the changes you made to your profile are synchronized with the N-Gage server.

Connect with other players

To connect with other N-Gage players and to manage your Friends list, go to My friends. You can search for a particular N-Gage player, invite them to your Friends list, and then see which of your friends are online and available to play. You can also send and receive private messages and game recommendations.

Find and add friends

To invite an N-Gage player to your friends list, enter the player's player name to the **Add a Friend** field in the friends list. Add a message to the invitation, if needed. To send the invitation, select **Send**. If the player accepts the invitation, the player appears on your friends list.

If you do not have any N-Gage friends and want to meet other players, go to N-Gage Arena at www.n-gage.com, and visit the chatrooms and forums.

View friend information

To view information about a friend, such as the friend's current N-Gage points or the most recently played games, scroll to the player on your friends list. You must be online and connected to the N-Gage service to see the current online status of your friends.

The indicator next to the player name shows the friend's availability.

You can send private messages to your N-Gage friends even if you are unavailable or offline.

Sort the friends list

To sort your friends by availability, player name, or N-Gage points, select **Options** > **Sort Friends By**.

Rate a player

To rate a player, scroll to the player on your friends list, and select **Options** > **Rate Player**. You can give a player a rating from one to five stars. The rating you give affects the player's reputation in the community.

Send messages

In My friends, you can send private messages to players on your friends list. If your friend is currently logged into the N-Gage service, the friend can respond to your message, and you can chat one-on-one.

To view new messages received from an N-Gage friend, scroll to the friend on your friends list, and select **Options > View Message**. Read messages are deleted automatically when you exit N-Gage.

To view game recommendations, select **Options > View Recommendation**. Game recommendations are deleted automatically a week after you receive them.

To send a message to an N-Gage friend, scroll to the friend on your friends list, and select **Options > Send Message**. The maximum size of a private message is 115 characters. To send the message, select **Submit**.

You need a GPRS, 3G, or wireless LAN connection to be able to use the messaging feature. Data transfer charges may apply. For more information, contact your mobile service provider.

N-Gage settings

To change your N-Gage settings, select **Options > Edit Profile**, open the private tab, and select **Options > N-Gage Settings**.

Select from the following:

- **Player Name** — Edit your player name. You can only edit the name if you have not logged into the N-Gage service yet.
- **Personal Settings** — Define your personal details, which are not shown in your public profile, and subscribe to the N-Gage newsletter. Define also

whether you want to receive notifications from your N-Gage friends while you are playing games.

- **Connection Settings** — Select whether to allow the N-Gage application to connect to the network automatically when needed, and define your preferred access point and the data transfer limit that triggers an alert.
- **Account Details** — Select your purchase preferences. When you purchase a game, you are asked if you want to save your billing details, including your credit card number, for faster purchasing in the future.

Messaging

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Messaging main view





Select **Menu** > **Messaging** (network service).




To create a new message, select **New message**.



Tip: To avoid rewriting messages that you send often, use texts in the Templates folder in My folders. You can also create and save your own templates.



Messaging contains the following folders:

-  **Inbox** — Received messages, except e-mail and cell broadcast messages, are stored here.
-  **My folders** — Organize your messages into folders.
-  **New mailbox** — Connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages, or view your previously retrieved e-mail messages offline.
-  **Drafts** — Draft messages that have not been sent are stored here.

-  **Sent** — The last messages that have been sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity, are stored here. You can change the number of messages to save in this folder.
-  **Outbox** — Messages waiting to be sent are temporarily stored in the outbox, for example, when your device is outside network coverage.
-  **Reports** — You can request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service).

Write text

Your device supports traditional text input and predictive text input. With predictive text, you can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

When you write text,  is displayed when you write text using traditional text input and  when using predictive text input.

Traditional text input

Press a number key (**1–9**) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key.

If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or scroll right to end the time-out period), and enter the letter.

To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

Predictive text input

With predictive input, you can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

1. To turn predictive text input on or off in the general settings, select **Menu > Tools > Settings and General > Personalization > Language > Predictive text**.
2. To write the desired word, press the keys **2–9**. Press each key only once for one letter. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, press **6** for N, **6** for o, **5** for k, **4** for i, and **2** for a.

The word suggestion changes after each keypress.

3. When you finish writing the word correctly, scroll right to confirm it, or press **0** to add a space.

If the word is not correct, press ***** repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.

If the **?** character is shown after the word, the word is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**, enter the word using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary is full, a new word replaces the oldest added word.

4. Start writing the next word.

Tips on text input

To insert a number in the letter mode, press and hold the desired number key.

To switch between the different character modes, press **#**.

To delete a character, press **C**. To delete more than one character, press and hold **C**.

The most common punctuation marks are available under **1**. To scroll them through one by one, if you use traditional text input, press **1** repeatedly. If you use predictive text input, press **1**, and then ***** repeatedly.

To open a list of special characters, press and hold *****.



Tip: To select several special characters from the special characters list, press **5** after each highlighted character.

Change the writing language

When you are writing text, you can change the writing language. For example, if you are writing text using a non-Latin alphabet and want to write Latin characters, such as e-mail or web addresses, you may need to change the writing language.

To change the writing language, select **Options** > **Writing language** and a writing language that uses Latin characters.

After changing the writing language, for example, if you press **6** repeatedly to reach a specific character, changing the writing language gives you access to characters in a different order.

Edit text and lists

To copy and paste text, while pressing and holding **#**, scroll left or right to highlight text. To copy the text to the clipboard, while still holding **#**, select **Copy**. To insert the text into a document, press and hold **#**, and select **Paste**.

To mark an item in a list, scroll to it, and press **#**.

To mark multiple items in a list, press and hold **#** while you scroll up or down. To end the selection, stop scrolling, and release **#**.

Write and send messages

Select **Menu** > **Messaging**.



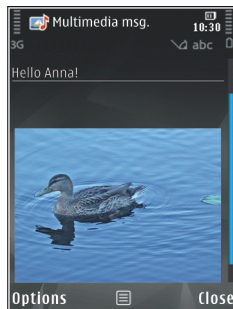
Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

Before you can create a multimedia message or write an e-mail, you must have the correct connection settings defined.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Check the size limit of e-mail messages with your service provider. If you attempt to send an e-mail message that exceeds the size limit of the e-mail server, the message is left in the Outbox folder, and the device attempts to resend it periodically. Sending an e-




mail requires a data connection, and continuous attempts to resend the e-mail may incur charges from your service provider. In the Outbox folder, you can delete such message, or move it to the Drafts folder.


Messaging requires network services.

1. To send a text or a multimedia message, select **New message**.

To send an audio or e-mail message, select **Options** > **Create message**, and the relevant option.

2. To select recipients or groups from the contacts list, select **To**. To enter the recipient's phone number or e-mail address manually, select the **To** field. To add a semicolon (;) that separates the recipients, press *.
3. In the Subject field, enter the subject of the e-mail or multimedia message. If the Subject field is not visible, select **Options** > **Message header fields** to change the fields that are visible.
4. In the message field, write the message.
5. To add an object to a message or e-mail, select  and the relevant type of content.

The message type may change to multimedia message based on the inserted content.





6. To send the message or e-mail, select  or press the call key.


Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters with accents, other marks, or some language options take more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

Messaging inbox

Receive messages

Select **Menu** > **Messaging** and **Inbox**.

In the Inbox folder,  indicates an unread text message,  an unread multimedia message,  an unread audio message, and  data received through Bluetooth connectivity.




When you receive a message,  and **1 new message** are displayed in the home screen. To open the message, select **Show**. To open a message in the Inbox folder, select the message. To reply to a received message, select **Options** > **Reply**.

Multimedia messages




Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

You may receive a notification that a multimedia message is waiting in the multimedia message centre. To start a packet data connection to retrieve the message to your device, select **Options** > **Retrieve**.

When you open a multimedia message () , you may see an image and a message.  is shown if sound is included, or  if video is included. To play the sound or the video, select the indicator.

To see the media objects that have been included in the multimedia message, select **Options** > **Objects**.

If the message includes a multimedia presentation,  is displayed. To play the presentation, select the indicator.

Data, settings, and web service messages

Your device can receive many kinds of messages that contain data, such as business cards, ringing tones, operator logos, calendar entries, and e-mail notifications. You may also receive settings from your service provider in a configuration message.

To save the data from the message, select **Options** and the corresponding option.

Web service messages are notifications (for example, news headlines) and may contain a text message or a link. For availability and subscription, contact your service provider.

Message reader

With Message reader you can listen to text, multimedia, and audio messages and e-mail.

To change the message reading settings in the Speech application, select **Options** > **Speech**. [See "Speech," p. 140.](#)

To listen to new messages or e-mail, in the standby mode, press and hold the left selection key until Message reader starts.

To listen to messages from your Inbox or e-mail from your Mailbox, select a message and **Options** > **Listen**. To stop the reading, press the end key.

To pause and continue the reading, press the scroll key. To skip to the next message, scroll right. To replay the current message or e-mail, scroll left. To skip to the previous message, scroll left in the beginning of the message. To adjust the volume, scroll up or down.

To view the current message or e-mail in text format without the sound, select **Options** > **View**.

E-mail

Set up your e-mail

With the Nokia e-mail wizard, you can set up your corporate e-mail account, such as Microsoft Outlook,

Mail for Exchange, or Intellisync, and your internet e-mail account.

When setting up your corporate e-mail, you may be prompted for the name of the server associated with your e-mail address. Ask your company IT department for details.

1. To start the wizard, go to the home screen, scroll to the e-mail wizard, and press the scroll key.
2. Enter your e-mail address and password. If the wizard is not able to configure your e-mail settings automatically, you need to select your e-mail account type and enter the related account settings.

If your device contains any additional e-mail clients, those are offered to you when you start the e-mail wizard.

Send e-mail

Select **Menu** > **Messaging**.

1. Select your mailbox and **Options** > **Create email**.
2. In the To field, enter the recipient's e-mail address. If the recipient's e-mail address can be found in Contacts, start entering the recipient's name, and select the recipient from the proposed matches. If you add several recipients, insert ; to separate the e-mail addresses. Use the Cc field to send a copy to other recipients, or the Bcc field to send a blind copy

to recipients. If the Bcc field is not visible, select **Options** > **More** > **Show Bcc field**.

3. In the Subject field, enter the subject of the e-mail.
4. Enter your message in the text area.
5. Select **Options** and from the following:
 - **Add attachment** — Add an attachment to the message.
 - **Priority** — Set the priority of the message.
 - **Flag** — Flag the message for follow-up.
 - **Insert template** — Insert text from a template.
 - **Add recipient** — Add recipients to the message from Contacts.
 - **Editing options** — Cut, copy, or paste the selected text.
 - **Writing language:** — Select the writing language.
6. Select **Options** > **Send**.

Add attachments

Select **Menu** > **Messaging**.

To write an e-mail message, select your mailbox and **Options** > **Create email**.

To add an attachment to the e-mail message, select **Options** > **Add attachment**.

To remove the selected attachment, select **Options** > **Remove attachment**.

Read e-mail

Select **Menu** > **Messaging**.



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

To read a received e-mail message, select the mailbox, and select the message from the list.

To reply to the message sender, select **Options** > **Reply**. To reply to the sender and all other recipients, select **Options** > **Reply to all**.

To forward the message, select **Options** > **Forward**.

Download attachments

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To view the attachments in a received e-mail message, scroll to the attachment field, and select **Options** > **Actions** > **Open**. If there are several attachments in the message, a list opens showing which attachments have been downloaded or not.

To download the selected attachment or all the attachments from the list to your device, select **Options** > **Download** or **Download all**. The attachments are not saved in your device, and are deleted when you delete the message.

To save the selected attachment or all the downloaded attachments in your device, select **Options** > **Save** or **Save all**.

To open the selected, downloaded attachment, select **Options** > **Actions** > **Open**.

Reply to a meeting request

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

Select a received meeting request, **Options**, and from the following:

- **Accept** — Accept the meeting request.
- **Decline** — Decline the meeting request.
- **Forward** — Forward the meeting request to another recipient.
- **Remove from calendar** — Remove a canceled meeting from your calendar.

Search for e-mail messages

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To search for items within the recipients, subjects, and body texts of the e-mail messages in the mailbox, select **Options** > **Search**.

To stop the search, select **Options** > **Stop search**.

To start a new search, select **Options** > **New search**.

Delete e-mails

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To delete the selected e-mail message, select **Options** > **Delete**. The message is placed in the Deleted items folder, if available.

To empty the Deleted items folder, select the folder and **Options** > **Empty deleted items**.

Switch between e-mail folders

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To open another e-mail folder or mailbox, select **Inbox** at the top of the display. Select the e-mail folder or mailbox from the list.

Disconnect from the mailbox

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To cancel the synchronization between the device and the e-mail server, and to work with e-mail without a wireless connection, select **Options** > **Disconnect**. If your mailbox does not have the **Disconnect** option, select **Options** > **Exit** to disconnect from the mailbox.

To start the synchronization again, select **Options** > **Connect**.

General e-mail settings

Select {No menu_path mapping for 'email_path', locale='en-US'} and **Settings** > **Global settings**.

Select from the following:

- **Message list layout** — Select whether the e-mail messages in Inbox display one or two lines of text.
- **Body text preview** — Preview messages when scrolling through the list of e-mail messages in Inbox.
- **Title dividers** — To be able to expand and collapse the list of e-mail messages, select **On**.
- **Download notifications** — Set the device to display a notification when an e-mail attachment has been downloaded.
- **Warn before delete** — Set the device to display a warning before you delete an e-mail message.
- **Load HTML images** — Automatically load HTML images in e-mails.

View messages on a SIM card

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **SIM messages**.

Before you can view SIM messages, you must copy them to a folder in your device.

1. Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark messages.

2. Select **Options** > **Copy**. A list of folders opens.
3. To start copying, select a folder. To view the messages, open the folder.

Messaging settings

The settings may be preconfigured in your device, or you may receive them in a message. To enter settings manually, fill in all fields marked with **Must be defined** or an asterisk.

Some or all message centers or access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Text message settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **Text message**.

Select from the following:

- **Message centers** — View a list of all text message centers that have been defined.
- **Message center in use** — Select which message center to use to deliver text messages.
- **Character encoding** — To use character conversion to another encoding system when available, select **Reduced support**.

- **Receive report** — Select whether the network sends delivery reports on your messages (network service).
- **Message validity** — Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent within the validity period, the message is deleted from the message center.
- **Message sent as** — To learn if your message center is able to convert text messages into these other formats, contact your service provider.
- **Preferred connection** — Select the connection to use.
- **Reply via same center** — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Multimedia message settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Select from the following:

- **Image size** — Define the size of the image in a multimedia message.
- **MMS creation mode** — If you select **Guided**, the device informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. If you select **Restricted**, the device prevents you from sending messages that may not be supported. To include

content in your messages without notifications, select **Free**.

- **Access point in use** — Select which access point is used as the preferred connection.
- **Multimedia retrieval** — Select how you want to receive messages. To receive messages automatically in your home network, select **Auto in home netw..** Outside your home network, you receive a notification that there is a message to retrieve in the multimedia message center. If you select **Always automatic**, your device automatically makes an active packet data connection to retrieve the message both in and outside your home network.
- **Allow anonymous msgs.** — Select whether you want to reject messages from an anonymous sender.
- **Receive ads** — Select whether you want to receive multimedia message advertisements.
- **Receive reports** — Select whether you want the status of the sent message to be shown in the log (network service).
- **Deny report sending** — Select whether you want to prevent your device from sending delivery reports of received messages.
- **Message validity** — Select for how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent within this time period, the message is deleted from the message center.

E-mail settings

Manage mailboxes

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **E-mail**.

To select which mailbox you want to use to send and receive e-mail, select **Mailbox in use** and a mailbox.

To remove a mailbox and its messages from your device, select **Mailboxes**, scroll to the desired mailbox, and select **Options** > **Delete**.

To create a new mailbox, select **Mailboxes** > **Options** > **New mailbox**. The name you give to the new mailbox replaces Mailbox in the Messaging main view. You can have up to six mailboxes.

Select **Mailboxes** and a mailbox to change the connection settings, user settings, retrieval settings and automatic retrieval settings.

Mailbox settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **E-mail** > **Mailboxes**, a mailbox, and **Mailbox settings**.

To edit the settings for the mailbox, select from the following:

- **My e-mail address** — Enter your e-mail address.
- **User name** — Enter your user name given to you by your service provider.

- **Password** — Enter your password. If you leave this field blank, you are prompted for the password when you try to connect to your remote mailbox.
- **Incoming mail server** — Enter the IP address or host name of the mail server that receives your e-mail.
- **Access point in use** — Select an internet access point (IAP).
- **Mailbox name** — Enter a name for the mailbox.
- **Mailbox type** — Defines the e-mail protocol that your remote mailbox service provider recommends. The options are POP3 and IMAP4. This setting cannot be changed.
- **Security** — Select the security option used to secure the connection to the remote mailbox.
- **Port** — Define a port for the connection.
- **APOP secure login** (for POP3 only) — Use with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server while connecting to the mailbox.

User settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **E-mail** > **Mailboxes**, a mailbox, and **User settings**.

Select from the following:

- **My name** — Enter your own name. Your name replaces your e-mail address in the recipient's device if the recipient's device supports this function.

- **Send message** — Define how e-mail is sent from your device. Select **Immediately** for the device to connect to the mailbox when you select **Send message**. If you select **During next conn.**, e-mail is sent when the connection to the remote mailbox is available.
- **Send copy to self** — Select whether you want to send a copy of the e-mail to your own mailbox.
- **Include signature** — Select whether you want to attach a signature to your e-mails.
- **New e-mail alerts** — Select whether you want to receive the new e-mail indications (a tone, a note, and a mail indicator) when new e-mail is received.
- **E-mail deletion** — Select whether you want to delete e-mails from phone only, from phone and server, or to be asked each time separately.
- **Reply-to address** — Define an e-mail address to which replies to e-mails sent from the mailbox in question are delivered.

Web service message settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **Service message**.

Select whether you want to receive service messages. To set the device to automatically activate the browser and start a network connection to retrieve content when you receive a service message, select **Download messages** > **Automatically**.

Cell broadcast settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **Cell broadcast**.

Check the available topics and related topic numbers with your service provider.

Select from the following:

- **Reception** — Select whether you want to receive cell broadcast messages.
- **Language** — Select the languages in which you want to receive messages: **All**, **Selected**, or **Other**.
- **Topic detection** — Select whether the device automatically searches for new topic numbers, and saves the new numbers without a name to the topic list.

Other settings

Select **Menu** > **Messaging and Options** > **Settings** > **Other**.

Select from the following:

- **Save sent messages** — Select whether you want to save a copy of the text messages, multimedia messages, or e-mail that you send to the **Sent** folder.
- **Number of saved msgs.** — Define how many sent messages are saved to the sent folder at a time. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

- **Memory in use** — Select the memory where you want to save your messages.

Make calls

Voice calls

1. In the standby mode, enter the phone number, including the area code. To remove a number, press **C**.

For international calls, press * twice for the + character (which replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number. The character + as a replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly.

2. To make the call, press the call key.
3. To end the call (or to cancel the call attempt), press the end key.

Pressing the end key always ends a call, even if another application is active.

To make a call from Contacts, select **Menu** > **Contacts**. Scroll to the desired name, or enter the first letters of the name to the search field. To call the contact, press the call key. If you have saved several numbers for a contact, select the desired number from the list, and press the call key.

Options during a call

To adjust the volume during a call, use the volume key on the side of your device. You can also use the scroll key. If you have set the volume to **Mute**, select **Unmute** first.

To send an image or a video clip in a multimedia message to the other participant of the call, select **Options** > **Send MMS** (in UMTS networks only). You can edit the message and change the recipient before sending. Press the call key to send the file to a compatible device (network service).

To put an active voice call on hold while answering another incoming call, select **Options** > **Hold**. To switch between the active and the held call, select **Options** > **Swap**.

To send touch tone strings (for example, a password), select **Options** > **Send touch tones**. Enter the touch tone string or search for it in Contacts. To enter a wait character (w) or a pause character (p), press * repeatedly. To send the tone, select **OK**. You can add touch tones to the phone number or touch tone fields in a contact card.



Tip: When you have only one active voice call, to put the call on hold, press the call key. To activate the call, press the call key again.

During an active call, to route the sound from the handset to the loudspeaker, select **Options > Activate loudspeaker**. If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options > Activate handsfree**. To switch back to the handset, select **Options > Activate handset**.

To end an active call and replace it by answering the waiting call, select **Options > Replace**.

If you have several calls active, to end them all, select **Options > End all calls**.

Many of the options that you can use during a voice call are network services.

Voice mail

Select **Menu > Tools > Call mailbox**.

When you open the Voice mail application (network service) for the first time, you are asked to enter the number of your voice mailbox.

To call your voice mailbox, scroll to **Voice mailbox**, and select **Options > Call voice mailbox**.

To call your video mailbox, scroll to **Video mailbox**, and select **Options > Call video mailbox**.

If you have configured net call settings to your device and have an internet call mailbox, to call the mailbox, scroll to the mailbox, and select **Options > Call internet call mbx..**

To call your mailbox in the standby mode, press and hold **1**; or press **1** and then the call key. Select the mailbox you want to call.

To change the mailbox number, select the mailbox and **Options > Change number**.

Answer or decline a call

To answer the call, press the call key, or open the slide.

To mute the ringing tone of an incoming call, select **Silence**.

If you do not want to answer a call, press the end key. If you activate the **Call forwarding > Voice calls > If busy** function in phone settings to forward calls, declining an incoming call also forwards the call.

When you select **Silence** to mute the ringing tone of an incoming call, you can send a text message without rejecting the call, informing the caller that you cannot answer the call. Select **Options > Send message**. To set up this option and write a standard text message, select **Menu > Tools > Settings** and **Phone > Call > Decline call with msg..**

Make a conference call

Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

1. Make a call to the first participant.
2. To make a call to another participant, select **Options** > **New call**. The first call is put on hold.
3. When the new call is answered, to join the first participant in the conference call, select **Options** > **Conference**.

To add a new person to the call, make a call to another participant, and add the new call to the conference call.

To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > **Conference** > **Private**.

Scroll to the participant, and select **Private**. The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call.

To return to the conference call, select **Options** > **Conference**.

To drop a participant, select **Options** > **Conference** > **Drop participant**, scroll to the participant, and select **Drop**.

4. To end the active conference call, press the end key.

1-touch dial a phone number

To activate the feature, select **Menu** > **Tools** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **1-touch dialing**.

To assign a phone number to one of the number keys (2-9), select **Menu** > **Tools** > **1-touch**. Scroll to the key to which you want to assign the phone number, and select **Options** > **Assign**. 1 is reserved for the voice or video mailbox, and for starting the web browser.

To call in the standby mode, press the assigned key and the call key.

Call waiting

You can answer a call while you have another call in progress. To activate call waiting, select **Settings** > **Phone** > **Call** > **Call waiting** (network service).

To answer the waiting call, press the call key. The first call is put on hold.

To switch between the two calls, select **Swap**. To connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from the calls, select **Options** > **Transfer**. To end the active call, press the end key. To end both calls, select **Options** > **End all calls**.

Voice dialing

Your device automatically creates a voice tag for the contacts. To listen to the synthesized voice tag, select a contact and **Options** > **Voice tag details**. Scroll to a contact detail, and select **Options** > **Play voice tag**.

Make a call with a voice tag



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances. When you use voice dialing, the loudspeaker is in use. Hold the device at a short distance away when you say the voice tag.

1. To start voice dialling, in the home screen, press and hold the call key. If a compatible headset with the headset key is attached, press and hold the headset key to start voice dialling.
2. A short tone sounds, and **Speak now** is displayed. Say clearly the name that is saved for the contact.
3. The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. To cancel the voice dialling, select **Quit**.

If several numbers are saved for a name, you can say also the name and the number type, such as mobile or telephone.

Make a video call


When you make a video call (network service), you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call. The live video image, or video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient.

To be able to make a video call, you must have a USIM card and be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your network service provider.

A video call can only be made between two parties. The video call can be made to a compatible mobile device or an ISDN client. Video calls cannot be made while another voice, video, or data call is active.

Icons


 You are not receiving video (the recipient is not sending video or the network is not transmitting it).

 You have denied video sending from your device. To send a still image instead, select **Menu** > **Tools** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

Even if you denied video sending during a video call, the call is still charged as a video call. Check the pricing with your service provider.

1. To start a video call, enter the phone number in the standby mode, or select **Contacts** and a contact.
2. Select **Options** > **Call** > **Video call**.

The secondary camera on the front is used by default for video calls. Starting a video call may take a while. **Waiting for video image** is shown. If the call is not successful (for example, video calls are not supported by the network, or the receiving device is not compatible), you are asked if you want to try a normal call or send a text or multimedia message instead.

The video call is active when you see two video images, and hear the sound through the loudspeaker. The call recipient may deny video sending () , in which case you only hear the sound and may see a still image or a grey background graphic.

3. To end the video call, press the end key.

During a video call

To change between showing video or hearing the voice of the caller only, select **Options** > **Enable**, or **Disable** and the desired option.

Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud. To activate the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**. If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options** > **Activate handsfree**.

To switch back to the handset, select **Options** > **Activate handset**.

To use the camera in the back of your device to send video, select **Options** > **Use secondary camera**. To switch back to the camera in the front of your device, select **Options** > **Use main camera**.

To take a snapshot of the video you are sending, select **Options** > **Send snapshot**. Video sending is paused and the snapshot is shown to the recipient. The snapshot is not saved.

To zoom your image in or out, select **Options** > **Zoom**.

To change the video quality, select **Options** > **Video preference** > **Normal quality**, **Clearer detail** or **Smoother motion**.

Answer or decline a video call

When a video call arrives,  is displayed.

To answer the video call, press the call key. **Allow video image to be sent to caller?** is displayed. To start sending live video image, select **Yes**.

If you do not activate the video call, you only hear the sound of the caller. A grey screen replaces the video image. To replace the grey screen with a still image captured by the camera in your device, select **Menu** >

Tools > Settings and Phone > Call > Image in video call.

To end the video call, press the end key.

Video sharing

Use video sharing (network service) to send live video or a video clip from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call.

The loudspeaker is active when you activate video sharing. If you do not want to use the loudspeaker for the voice call while you share video, you can also use a compatible headset.



Warning: Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

Video sharing requirements

Video sharing requires a UMTS connection. Your ability to use video sharing depends on the availability of the UMTS network. For more information on the service, UMTS network availability, and fees associated with using this service, contact your service provider.

To use video sharing, ensure the following:

- Your device is set up for person-to-person connections.

- You have an active UMTS connection and are within UMTS network coverage. If you move outside the UMTS network during a video sharing session, the sharing stops while your voice call continues.
- Both the sender and recipient are registered to the UMTS network. If you invite someone to a sharing session and the recipient's device is not within UMTS network coverage or does not have video sharing installed or person-to-person connections set up, the recipient does not receive invitations. You receive an error message that indicates that the recipient cannot accept the invitation.

Video sharing settings

To adjust video sharing settings, select **Menu > Tools > Settings and Connection > Video sharing**.

To set up video sharing, you need person-to-person and UMTS connection settings.

Person-to-person connection settings

A person-to-person connection is also known as a session initiation protocol (SIP) connection. The SIP profile settings must be configured in your device before you can use video sharing. Contact your service provider for the SIP profile settings, and save them to your device. Your service provider may send you the settings or give you a list of the needed parameters.

To add a SIP address to a contact:

1. Select **Menu** > **Contacts**.
2. Select the contact, or create a new contact.
3. Select **Options** > **Edit**.
4. Select **Options** > **Add detail** > **Share video**.
5. Enter the SIP address in the format username@domainname (you can use an IP address instead of a domain name).

If you do not know the SIP address for the contact, you can use the phone number of the recipient, including the country code, to share video (if supported by the network service provider).

UMTS connection settings

To set up your UMTS connection:

- Contact your service provider to establish an agreement for you to use the UMTS network.
- Ensure that the UMTS access point connection settings for your device are configured properly. For more information about the settings, contact your service provider.

Share live video or video clips

During an active voice call, select **Options** > **Share video**.

1. To share live video during the call, select **Live video**.

To share a video clip, select **Video clip** and the clip you want to share.


You may need to convert the video clip into a suitable format to be able to share it. If your device notifies you that the video clip must be converted, select **OK**. Your device must have a video editor for the conversion to work.


2. If the recipient has several SIP addresses or phone numbers including the country code saved in the contacts list, select the desired address or number. If the SIP address or phone number of the recipient is not available, enter the address or number of the recipient including the country code, and select **OK** to send the invitation. Your device sends the invitation to the SIP address.



Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.



Options during video sharing


 Zoom the video (available for sender only).

 Adjust the brightness (available for sender only).

 or  Mute or unmute the microphone.

 or  Turn the loudspeaker on and off.

 or  Pause and resume video sharing.

 Switch to full screen mode (available for receiver only).

3. To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key. When you end the call, video sharing also ends.

To save the live video you shared, select **Yes** when prompted. The device notifies you of the location of the saved video.

If you access other applications while you are sharing a video clip, the sharing is paused. To return to the video sharing view, and to continue sharing, in the standby mode, select **Options** > **Continue**.

Accept an invitation

When someone sends you a video sharing invitation, the invitation message displays the sender's name or SIP address. If your device is not set to silent, it rings when you receive an invitation.

If someone sends you a share invitation and you are not within UMTS network coverage, you will not know that you received an invitation.

When you receive an invitation, select from the following:

- **Yes** — Accept the invitation, and activate the sharing session.
- **No** — Reject the invitation. The sender receives a message that you rejected the invitation. You can also press the end key to reject the invitation and end the voice call.

To mute the video on your device, select **Options** > **Mute**.

To play the video at the original volume, select **Options** > **Original volume**. This does not affect the audio playback of the other party of the phone call.

To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key. When you end the call, also video sharing ends.

Log

The log stores information about the communication history of the device. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

Recent calls

Select **Menu** > **Applications** > **Log and Recent calls**.

To view missed, received, and dialled calls, select **Missed calls**, **Received calls** or **Dialed numbers**.



Tip: To open the dialled numbers list in the home screen, press the call key.

Select **Options** and from the following:

- **Save to Contacts** — Save the highlighted phone number from a recent calls list to your contacts.

- **Clear list** — Clear the selected recent calls list.
- **Delete** — Clear a highlighted event in the selected list.
- **Log duration** — Select the time how long the communication information is saved in the log. If you select **No log**, no information is saved in the log.

Call duration

Select **Menu** > **Applications** > **Log**.

To view the approximate duration of your last call, dialled and received calls, select **Call timers**.



Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Packet data


Select **Menu** > **Applications** > **Log**.

You may be charged for your packet data connections by the amount of data sent and received. To check the amount of data sent or received during packet data connections, select **Packet data** > **All sent data** or **All received data**.

To clear both sent and received information, select **Options** > **Clear counters**. You need the lock code to clear the information.

Monitor all communication events

Select **Menu** > **Applications** > **Log**.

To open the general log where you can monitor all voice calls, text messages, or data and wireless LAN connections registered by the device, select the general log tab . Subevents, such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event. Connections to your mailbox, multimedia messaging center or web pages are shown as packet data connections.

To view how much data was transferred and how long a certain packet data connection lasted, scroll to an incoming or outgoing event indicated by **Pack.**, and select **Options** > **View**.

To copy a phone number from the log to the clipboard, and paste it into a text message, for example, select **Options** > **Use number** > **Copy**.

To filter the log, select **Options** > **Filter** and a filter.

Internet calls

About internet calls

With the internet call service (network service), you can make and receive calls over the internet. Internet calls can be established between computers, between mobile phones, and between a VoIP device and a traditional telephone.

To be able to use the service, you must subscribe to the service, and have a user account.

To make or receive an internet call, you must be in the service area of a wireless LAN, and connected to an internet call service.

Activate internet calls

Select **Menu** > **Contacts** and an internet call service.

To make or receive internet calls, contact your service provider to receive the internet call connection settings. To connect to an internet call service, your device must be in a network service area.

To activate your internet call service, select **Options** > **Activate service**.

To search for available wireless LAN (WLAN) connections, select **Options** > **Search for WLAN**.

Make internet calls

When you have activated the internet call feature, you can make an internet call from all applications where you can make a regular voice call, such as the contacts list or log. For example, in the contacts list, scroll to the desired contact, and select **Options** > **Call** > **Internet call**.

To make an internet call in the active standby, enter the phone number or internet address, and select **Net call**.

1. To make an internet call to an internet address that does not start with a digit, press any number key when the device is in the active standby, then press **#** for a few seconds to clear the display and to switch from number mode to letter mode.
2. Enter the internet address, and press the call key.

Blocked contacts

Select **Menu** > **Contacts**. Scroll left, and select the internet calls service from the list.

Blocked contacts are prevented from seeing your online status.

To see your blocked contacts, select **Options** > **View blocked list**.

To add a contact to your blocked contacts list, scroll to the contact, and select **Options** > **Block contacts**.

To unblock a contact, scroll to the contact, and select **Options** > **Unblock**. When you unblock a contact, you allow the contact to see your online status.

Manage internet call services

Select **Menu** > **Tools** > **Connectivity** > **Net settings**.

To add a new Internet call service, select **Download**.

Internet call settings

Select **Menu** > **Contacts**. Scroll left, and select the Internet calls service from the list.

To view or edit Internet call settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Service connectivity** — Select the destination settings for internet call connectivity, and edit destination details.

To change a destination, scroll to the service, and select **Change**.

- **Availability requests** — Select whether to automatically accept all incoming presence requests without a confirmation query.
- **Service information** — View technical information about the selected service.

Contacts (phonebook)

In Contacts, you can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses or e-mail addresses of your contacts. You can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact card. You can also create contact groups, which allow you to send text messages or e-mail to many recipients at the same time.

Save and edit names and numbers

1. To add a new contact to the contacts list, select **Options** > **New contact**.
2. Fill in the fields that you want, and select **Done**.

To edit contacts, select a contact and **Options** > **Edit**.

Manage names and numbers

To delete a contact card, select a card, and press **C**.

To delete several contact cards at the same time, select **Options** > **Mark/Unmark** to mark the desired contact cards, and press **C** to delete.

To send contact information, select a card, **Options** > **Send business card**, and the desired option.

To listen to the voice tag assigned to the contact, select a contact card and **Options** > **Voice tag details** > **Play voice tag**.

Default numbers and addresses

You can assign default numbers or addresses to a contact. If a contact has several numbers or addresses, you can easily call or send a message to a certain number or address. The default number is also used in voice dialing.

1. In the contacts list, select a contact.
2. Select **Options** > **Defaults**.
3. Select a default to which you want to add a number or an address, and select **Assign**.
4. Select a number or an address you want to set as a default.

The default number or address is underlined in the contact view.

Ringling tones, images, and call text for contacts

You can define a ringing tone for a contact or group, and an image and a call text for a contact. When the contact calls you, the device plays the selected ringing tone and shows the call text or image (if the caller's phone number is sent with the call and your device recognises it).

To add a ringing tone for a contact or a contact group, select the contact or contact group and **Options** > **Ringling tone**, and the ringing tone.

To define a call text for a contact, select the contact and **Options** > **Add text for call**. Enter the call text, and select **OK**.

To add an image for a contact saved in the device memory, select the contact, **Options** > **Add image**, and an image from Gallery.


To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

To view, change or remove the image from a contact, select the contact, **Options** > **Image**, and the desired option.

Copy contacts

When you open the contacts list for the first time, the device asks if you want to copy names and numbers from the SIM card to your device.

To start copying, select **OK**.

If you do not want to copy the contacts from the SIM card to your device, select **Cancel**. The device asks if you want to view the SIM card contacts in the contacts directory. To view the contacts, select **OK**. The contacts list opens, and the names stored on your SIM card are indicated with .

SIM services

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

SIM contacts

To add the names and numbers stored on the SIM card to the contacts list in Contacts, select **Options** > **Settings** > **Contacts to display** > **SIM memory**. You can add and edit SIM contacts, or call them.

The numbers you save in Contacts are not automatically saved to your SIM card. To save numbers to the SIM card, in Contacts, select a contact and **Options** > **Copy** > **SIM memory**.

Fixed dialing

Select **Menu** > **Contacts** and **Options** > **SIM numbers** > **Fixed dial contacts**.

With the fixed dialing service, you can restrict calls from your device to certain phone numbers. Not all SIM cards support the fixed dialing service. For more information, contact your service provider.

When security features that restrict calls are in use (such as call barring, closed user group, and fixed dialing), calls may be possible to the official emergency number programmed into your device. Call restrictions and call forwarding cannot be active at the same time.

You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialing or edit your fixed dialing contacts. Contact your service provider for your PIN2 code.

Select **Options** and from the following:

- **Activate fixed dialing** — Activate the fixed dialing.
- **Deactivate fixed dialing** — Deactivate the fixed dialing.
- **New SIM contact** — Enter the contact name and phone number to which calls are allowed.
- **Add from Contacts** — Copy a contact from the list of contacts to the fixed dialing list.

To send text messages to the SIM contacts while the fixed dialing service is active, you need to add the text message centre number to the fixed dialing list.

Manage contact groups

Create contact groups

1. In **Contacts**, scroll right to open the groups list.
2. Select **Options** > **New group**.
3. Write a name for the group or use the default name, and select **OK**.
4. Select the group and **Options** > **Add members**.
5. Scroll to a contact, and press the scroll key to mark each contact you want to add.
6. Select **OK**.

To rename a group, select **Options** > **Rename**, enter the new name, and select **OK**.

Remove members from a group

1. In the groups list, select the group you want to modify.
2. Scroll to the contact, and select **Options** > **Remove from group**.
3. To remove the contact from the group, select **Yes**.

Personalize your device


You can personalize your device by changing the standby mode, main menu, tones, themes, or font size. Most of the personalization options, such as changing the font size, can be accessed through the device settings.


Change the look of your device

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Settings** > **General** > **Personalization** > **Themes**.

Use Themes to change the look of the display, such as the wallpaper and icons.

To change the theme that is used for all the applications in your device, select **General**.

To preview a theme before activating it, select **Options** > **Preview**. To activate the theme, select **Options** > **Set**. The active theme is indicated by .

The themes on a compatible memory card (if inserted) are indicated by . The themes on the memory card are not available if the memory card is not inserted in the device. If you want to use the themes saved in the memory card without the memory card, save the themes in the device memory or mass memory first.

To change the layout of the main menu, select **Menu view**.

To have a wallpaper image or a slide show of changing images as the background in the standby mode, select **Wallpaper** > **Image** or **Slide show**.

To change the background of the call bubble shown when a call comes in, select **Call image**.

Audio themes

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalization** > **Themes** and **Audio theme**.

In Audio themes, you can select a sound scheme such as 'Space' to cover all device events, such as calling, low battery, and mechanical events. The sounds can be tones, synthesized voice tags, or a combination of both.

Select **Active audio theme** and the sound scheme you want to use as the active audio theme. Activating an audio theme changes all your previous sound settings. To return to using the default sounds, select the 'Nokia' audio theme.

To change the sounds for device events, select a device event group, for example, **Menu events**.

To add 3-D effects to the audio theme, select **Options** > **3-D ringing tones**.

To change the language that is used for the synthesized voice tag, select **Options** > **Set Speech language**.

If you have changed the sounds of device events, to save the theme, select **Options** > **Save theme**.

Set sounds for events

To disable the sound of a device event, select the device event group, the device event, and **Silent**.

To set a synthesized voice tag as the sound for a device event, select the device event group, the device event, and **Speech**. Enter the desired text, and select **OK**. This option is not available if you have selected **Say caller's name** in Profiles.

Set tones

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and General** > **Personalization** > **Profiles**.

To modify a profile, scroll to the profile, and select **Options** > **Customize**.

To set ringing tones, select **Ringing tone** and a ringing tone. To select a bookmark and open a connection to a web page to download more tones, select **Download sounds** (network service).

To set other tones, such as key tones and warning tones, select the desired setting.

If you want the caller's name to be spoken when your device rings, select **Options** > **Customize** > **Say caller's name** > **On**. The caller's name must be found in the contacts list.

3-D tones

Select **Menu** > **Tools** > **3-D ringing tones**.

With 3-D tones, you can enable three-dimensional sound effects for ringing tones. Not all ringing tones support 3-D effects.

To enable the 3-D effects, select **3-D ringing tone effects** > **On**. To change the ringing tone, select **Ringing tone** and the desired ringing tone.

To change the 3-D effect that is applied to the ringing tone, select **Sound trajectory** and the desired effect.

To modify the effect, select from the following settings:

- **Trajectory speed** — Scroll left or right to adjust the speed at which sound moves from one direction to another. This setting is not available for all ringing tones.
- **Reverberation** — Select the type of echo.
- **Doppler effect** — Select **On** to have the ringing tone sound higher when you are closer to your device, and lower when you are farther away. When you get closer to the device, the ringing tone seems

to become higher, and lower when you move away from it. This setting is not available for all ringing tones.

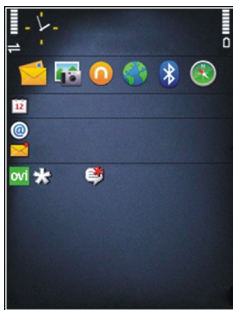
To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options > Play tone**. If you enable the 3-D tones but do not select any 3-D effect, stereo widening is applied to the ringing tone.

To adjust the ringing tone volume, select **Tools > Profiles > Options > Customize > Ringing volume**.

Modify the standby mode

To change the look of the standby mode, select **Menu > Tools > Settings and General > Personalization > Standby mode**. The active standby display shows application shortcuts, and events from applications such as calendar, e-mail, and music player.

To change the selection key shortcuts or the default shortcut icons in the active standby mode, select **Tools > Settings > General > Personalization > Standby mode > Shortcuts**.



To change the clock shown in the standby mode, select **Menu > Applications > Clock and Options > Settings > Clock type**.

You can also change the standby mode background image or what is shown in the power saver in the device settings.



Tip: To check whether there are applications running in the background, press and hold the menu key. To close the applications you do not use, scroll to an application in the list, and press **C**. Leaving applications running in the background increases the demand on battery power.

Modify the main menu

To change the main menu view, in the main menu, select **Menu > Tools > Settings and General > Personalization > Themes > Menu view**. You can change the main menu to be shown as **Grid**, **List**, **Horseshoe**, or **V-shaped**.


To rearrange the main menu, in the main menu, select **Options > Move**, **Move to folder**, or **New folder**. You can move applications used less frequently into folders and place applications that you use more often into the main menu.

Time management

Clock

Alarm clock

Select **Menu** > **Applications** > **Clock**.

To view your active and inactive alarms, open the alarms tab. To set a new alarm, select **Options** > **New alarm**. Define the repetition, if needed. When an alarm is active,  is displayed.

To turn off the sounding alarm, select **Stop**. To stop the alarm for a certain time period, select **Snooze**. If your device is switched off when an alarm is due, your device switches itself on and starts sounding the alarm tone.



Tip: To define the time period after which the alarm sounds again when you set it to snooze, select **Options** > **Settings** > **Alarm snooze time**.

To cancel an alarm, select **Options** > **Remove alarm**.

To change the time, date, and clock type settings, select **Options** > **Settings**.

World clock

Select **Menu** > **Applications** > **Clock**.

To view the time in different locations, open the world clock tab. To add locations to the list, select **Options** > **Add location**. You can add a maximum of 15 locations to the list.

To set your current location, scroll to a location, and select **Options** > **Set as current location**. The location is displayed in the clock main view, and the time in your device is changed according to the selected location. Ensure that the time is correct and matches your time zone.

Clock settings

Select **Options** > **Settings**.

To change the time or date, select **Time** or **Date**.

To change the clock shown in the standby modes, select **Clock type** > **Analog** or **Digital**.

To allow the mobile phone network to update the time, date, and time zone information to your device (network service), select **Automatic time update** > **On**.

To change the alarm tone, select **Clock alarm tone**.

Calendar

To open the calendar, select **Menu** > **Calendar**.

Calendar views

To switch between month, week, and to-do note view, select **Options** > **Month view**, **Week view**, or **To-do view**.

To change the starting day of the week, the view that is shown when you open the calendar, or the calendar alarm settings, select **Options** > **Settings**.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**.
To go to today, press #.

Create a calendar entry

1. To add a new calendar entry, scroll to the desired date, select **Options** > **New entry** and from the following:
 - **Meeting** — Add a reminder of your meeting.
 - **Meeting request** — Create and send a new meeting request. You must have a mailbox set up for sending requests.
 - **Memo** — Write a general note for the day.
 - **Anniversary** — Add a reminder of birthdays or special dates (entries are repeated annually).
 - **To-do** — Add a reminder of a task that must be done by a specific date.

2.

To add a description to an entry, select **Options** > **Add description**.

3. To save the entry, select **Done**.



Tip: In the day, week, or month calendar view, press a key (0-9). An appointment entry opens, and the characters you enter are added to the subject field. In the to-do view, a to-do note entry opens.

When the calendar alarm sounds, select **Silence** to mute the alarm.

To stop the calendar alarm, select **Stop**.

To set the alarm to snooze, select **Snooze**.

To define the period after which the calendar alarm sounds again when set to snooze, select **Options** > **Settings** > **Alarm snooze time**.

Manage calendar entries

To delete several events at a time, open the month view, and select **Options** > **Delete entry** > **Before date** or **All entries**.

To mark a task as completed in the to-do view, select the task and **Options** > **Mark as done**.

To send a calendar note to a compatible device, select **Options** > **Send**. If the other device is not compatible with Coordinated Universal Time (UTC), the time

information of received calendar entries may not be displayed correctly.



File manager

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

About File manager

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

With File manager, you can browse, manage, and open files.

The available options may vary.

To map or delete drives, or to define settings for a compatible remote drive connected to your device, select **Options** > **Remote drives**.

Find and organize files

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

To find a file, select **Options** > **Find**. Enter a search term that matches the file name.

To move and copy files and folders, or to create new folders, select **Options** > **Organize**.



Shortcut: To apply actions to multiple items at once, mark the items. To mark or unmark items, press #.

Manage a memory card

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

These options are available only if a compatible memory card is inserted in the device.

Select **Options** and from the following:

- **Memory card options** — Rename or format a memory card.
- **Memory card password** — Password protect a memory card.
- **Unlock memory card** — Unlock a memory card.

Back up files to a memory card

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

To back up files to a memory card, select the file types you want to back up, and **Options** > **Back up phone memory**. Ensure that your memory card has enough free memory for the files that you have chosen to back up.

Format mass memory

When mass memory is reformatted, all data in the memory is permanently lost. Back up data you want to keep before formatting the mass memory. You can use

Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite to back up data to a compatible PC. Digital rights management technologies (DRM) may prevent some backup data from being restored. Contact your service provider for more information about DRM used for your content.

To format mass memory, select **Options > Format mass memory**. Do not format the mass memory using PC software because it may cause degraded performance.

Formatting does not guarantee that all confidential data stored in the device mass memory is permanently destroyed. Standard formatting only marks the formatted area as available space and deletes the address to find the files again. The recovery of formatted or even overwritten data may still be possible with special recovery tools and software.

About Quickoffice

Select **Menu > Applications > Office > Quickoffice**.

Quickoffice consists of Quickword for viewing Microsoft Word documents, Quicksheet for viewing Microsoft Excel worksheets, Quickpoint for Microsoft PowerPoint presentations, and Quickmanager for purchasing software. You can view Microsoft Office 2000, XP, and 2003 documents (DOC, XLS, and PPT file formats) with Quickoffice. If you have the editor version of Quickoffice, you can also edit files.

Not all file formats or features are supported.

Currency converter

Select **Menu > Applications > Office > Converter**.

Select **Type > Currency**. Before you can make currency conversions, you must choose a base currency and add exchange rates. The default base currency is Home. The rate of the base currency is always 1.

1. Select **Options > Currency rates**.
2. The default name for the currency items is Foreign. To rename a currency, select **Options > Rename currency**.
3. Add the exchange rates for the currencies, and select **Done**.
4. In the other Unit field, select the currency to which you want to convert.
5. In the first Amount field, enter the value you want to convert. The other Amount field changes automatically to show the converted value.

To change the base currency, select **Options > Currency rates**, a currency and **Options > Set as base currency**.

When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Calculator

Make calculations

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Calculator**.

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

To make a calculation, enter the first number of the calculation. To remove a number with the keypad, press **C**. Select a function such as add or subtract. Enter the second number of the calculation, and select **=**.

Save calculations

To save the results of a calculation, select **Options** > **Memory** > **Save**. The saved result replaces the previously stored result in the memory.

To retrieve the results of a calculation from the memory and use them in a calculation, select **Options** > **Memory** > **Recall**.

To view the last saved result, select **Options** > **Last result**. Exiting the Calculator application or switching off the device does not clear the memory. You can recall the last saved result the next time you open the Calculator application.

Zip manager

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Zip**.

With Zip manager, you can create new archive files to store compressed ZIP formatted files; add single or multiple compressed files or directories to an archive; set, clear, or change the archive password for protected archives; and change settings, such as compression level and file name encoding.

You can save the archive files in the device memory or on a memory card.

Notes

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Notes**.

You can create and send notes to other compatible devices, and save received plain text files (TXT file format) to Notes.

To write a note, start entering the text. The note editor opens automatically.

To open a note, select **Open**.

To send a note to other compatible devices, select **Options** > **Send**.

To synchronize or to define synchronization settings for a note, select **Options** > **Synchronization**. Select **Start** to initialize synchronization or **Settings** to define the synchronization settings for the note.

Adobe Reader

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Adobe PDF**.

With Adobe Reader, you can read PDF documents with your device; search for text in the documents; modify settings, such as zoom level and page views; and send PDF files using e-mail.

Applications

RealPlayer

With RealPlayer, you can play video clips or stream media files over the air without saving them to the device first.

RealPlayer does not necessarily support all file formats or all the variations of file formats.

When playback is active, in the landscape view, use the media keys to control the player.

Play video clips

Select **Menu** > **Applications** > **RealPlayer**.

To play a video clip, select **Video clips**, and a clip.

To list recently played files, in the application main view, select **Recently played**.

In the list of video clips, scroll to a clip, select **Options** and from the following:

- **Use video clip** — Assign a video to a contact or set it as a ringing tone.
- **Mark/Unmark** — Mark items in the list to send or delete multiple items at the same time.
- **View details** — View details of the selected item, such as format, resolution, and duration.

- **Settings** — Edit settings for video playback and streaming.

Stream content over the air

In RealPlayer, you can only open an RTSP link. However, RealPlayer plays a RAM file if you open an HTTP link to it in a browser.

Select **Menu** > **Applications** > **RealPlayer**.

To stream content over the air (network service), select **Streaming links** and a link. You can also receive a streaming link in a text message or multimedia message, or open a link on a web page. Before live content begins streaming, your device connects to the site and starts loading the content. The content is not saved in your device.

RealPlayer settings

Select **Menu** > **Applications** > **RealPlayer**.

You may receive RealPlayer settings in a special message from your service provider. For more information, contact your service provider.

To select the settings for the video, select **Options** > **Settings** > **Video**.

To select whether to use a proxy server, to change the default access point, and to set the port range used when connecting, select **Options > Settings > Streaming**. For the correct settings, contact your service provider.

1. To edit the advanced settings, select **Options > Settings > Streaming > Network > Options > Advanced settings**.
2. To select the bandwidth used for a network type, select the network type and the desired value.
To edit the bandwidth yourself, select **User defined**.

Application manager

With Application manager, you can see the software packages installed in your device. You can view details of installed applications, remove applications, and define installation settings.

Select **Menu > Applications > App. mgr.**

You can install two types of applications and software to your device:

- J2ME applications based on Java™ technology with the .jad or .jar file extensions
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system with the .sis or .sisx file extensions

Only install software specifically designed for your device: Nokia N86 8MP.

Software providers will often refer to the official model number of this product: N86-3.

Install applications

You can transfer installation files to your device from a compatible computer, download them during browsing, or receive them in a multimedia message, as an e-mail attachment, or using other connectivity methods, such as Bluetooth connectivity.

You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your device.

Icons in Application manager indicate the following:



SIS or SISX application



Java application



widgets



application installed in the memory card



application installed in the mass memory



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified testing.

Before installation, note the following:

- To view the application type, version number and the supplier or manufacturer of the application, select **Options > View details**.

To view the security certificate details of the application, select **Details: > Certificates: > View details**. Control the use of digital certificates in Certificate management.

- If you install a file that contains an update or repair to an existing application, you can only restore the original application if you have the original installation file or a full backup copy of the removed software package. To restore the original application, remove the application, and install the application again from the original installation file or the backup copy.

The JAR file is required for installing Java applications. If it is missing, the device may ask you to download it. If there is no access point defined for the application, you are asked to select one.

To install an application, do the following:

1. To locate an installation file, select **Menu > Settings and Installations**. Alternatively, search installation files using File manager, or select **Messaging > Inbox**, and open a message that contains an installation file.
2. In Application manager, select **Options > Install**. In other applications, select the installation file to start the installation.

During installation, the device shows information about the progress of the installation. If you install an application without a digital signature or certification, the device displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origin and contents of the application.

To start an installed application, locate the application in the menu, and select the application. If the application does not have a default folder defined, it is installed in the Installed apps. folder in the main menu.

To see which software packages are installed or removed and when, select **Options > View log**.



Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

After you install applications to a compatible memory card, installation files (.sis, .sisx) remain in the device memory. The files may use large amounts of memory and prevent you from storing other files. To maintain sufficient memory, use Nokia Ovi Suite to back up installation files to a compatible PC, then use the file manager to remove the installation files from the device memory. If the .sis file is a message attachment, delete the message from the Messaging inbox.

Remove applications and software

Select **Menu** > **Applications** > **App. mgr.**.

Scroll to a software package and select **Options** > **Uninstall**. Select **Yes** to confirm.

If you remove software, you can only reinstall it if you have the original software package or a full backup of the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open files created with that software.

If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. For more information, see the documentation of the installed software package.

Application manager settings

Select **Menu** > **Applications** > **App. mgr.**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Software installation** — Select whether Symbian software that has no verified digital signature can be installed.
- **Online certificate check** — Check the online certificates before installing an application.
- **Default web address** — Set the default address used when checking online certificates.


Some Java applications may require that a message be sent or a network connection be made to a specific access point to download extra data or components.


Recorder


Select **Menu** > **Applications** > **Recorder**.

With the Recorder application, you can record voice memos and telephone conversations.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

To record a sound clip, select .

To stop recording a sound clip, select .

To listen to the sound clip, select .

To select the recording quality or where you want to save your sound clips, select **Options** > **Settings**.

Recorded sound clips are saved in the Sound clips folder in Gallery.

To record a telephone conversation, open the recorder during a voice call, and select . Both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

Speech

Select **Menu** > **Applications** > **Speech**.

With Speech, you can set the language, voice, and voice properties for the message reader.

To set the language for the message reader, select **Language**. To download additional languages to your device, select **Options** > **Download languages**.



Tip: When you download a new language, you must download at least one voice for that language.

To set the speaking voice, select **Voice**. The voice depends on the selected language.

To set the speaking rate, select **Speed**.

To set the speaking volume, select **Volume**.

To view details of a voice, open the voice tab, and select the voice and **Options** > **Voice details**. To listen to a voice, select the voice and **Options** > **Play voice**.

To delete languages or voices, select the item and **Options** > **Delete**.

Message reader settings

To change the message reader settings, open the Settings tab, and define the following:

- **Language detection** — Activate automatic reading language detection.
- **Continuous reading** — Activate continuous reading of all selected messages.
- **Speech prompts** — Set the message reader to insert prompts in messages.
- **Audio source** — Listen to messages through the earpiece or loudspeaker.

Licenses

To view digital rights licences, select **Menu** > **Applications** > **Licenses**.

Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with WMDRM 10, OMA DRM 1.0, and OMA DRM 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM-protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia Ovi Suite.

If your device has WMDRM-protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content if the files on your device get

corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

In the main view, select from the following:

- **Valid licenses** — View licenses that are connected to media files or whose validity period has not begun.
- **Invalid licenses** — View licenses that are not valid; the time period for using the media file is exceeded or there is a protected media file in the device but no connected activation key.
- **Not in use** — View licenses that have no media files connected to them in the device.

To buy more usage time for a media file, select an invalid license and **Options** > **Get new license** (web service messages must be enabled).

Settings

Some settings may be preset for the device by your service provider, and you may not be able to change them.

General settings

In general settings, you can edit the general settings of your device or restore the device to original default settings.

You can adjust time and date settings also in the clock.

Personalization settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and General** > **Personalization**.

You can edit settings related to the display, standby mode, and general functions of your device.

Themes allows you to change the look of the display.

Voice commands opens the settings for the Voice commands application.

Tones allows you to change the tones of the calendar, clock, and currently active profile.

Display

- **Light sensor** — Scroll left or right to adjust the light sensor that observes the lighting conditions and

adjusts the brightness of the display. The light sensor may cause the display to flicker in low light.

- **Font size** — Adjust the size of the text and icons on the display.
- **Power saver time-out** — Select the time-out period after which the power saver is activated.
- **Welcome note / logo** — The welcome note or logo is displayed briefly each time you switch on the device. Select **Default** to use the default image, **Text** to write a welcome note, or **Image** to select an image from Photos.
- **Light time-out** — Select a time-out after which the backlight of the display is switched off.

Standby mode

- **Shortcuts** — Assign shortcuts to the selection keys to be used in the standby mode and select which applications are shown in the active toolbar.
If the active standby is set off, you can assign keypad shortcuts for the different presses of the scroll key.
- **Change Menu view** — Select **Horizontal icon bar** to view a horizontal toolbar and the content from different applications on the screen. Select **Vertical icon bar** to view a vertical toolbar on the screen. The content from different applications is hidden. To display the content, in the standby mode,

select a shortcut and press the scroll key right. Select **Basic** to switch off active toolbar.

- **Operator logo** — This setting is only available if you have received and saved an operator logo. Select **Off** if you do not want the logo to be shown.

Language

Changing the settings for the phone language or writing language affects every application in your device until you change these settings again.

- **Phone language** — Change the language of the display text in your device. This also affects the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. **Automatic** selects the language according to the information on your SIM card. After you change the language, the device restarts.
- **Writing language** — Change the writing language. This affects the characters available when writing text and the predictive text dictionary used.
- **Predictive text** — Set predictive text input on or off for all editors in the device. The predictive text dictionary is not available for all languages.

Accessories settings

Select **Menu > Tools > Settings and General > Enhancement**.

Some enhancement connectors indicate which type of enhancement is connected to the device.

The available settings depend on the type of enhancement. Select an enhancement and from the following:

- **Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a certain compatible enhancement to your device.
- **Automatic answer** — Select whether you want the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent**, automatic answer is disabled.
- **Lights** — Set whether lights remain on after the time-out.

TV-out settings

To change the settings for a TV-out connection, select **TV-Out** and from the following:

- **Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a Nokia Video Connectivity Cable to your device.
- **TV screen size** — Select the aspect ratio of the TV: **Normal** or **Widescreen** for widescreen TVs.
- **TV system** — Select the analogue video signal system that is compatible with your TV.
- **Flicker filter** — To improve image quality on the screen of your TV, select **On**. The flicker filter may not diminish image flicker on all TV screens.

Slide handling settings

Select **Menu > Tools > Settings and General > Slide handling**.

Select from the following:

- **Opening the slide** — Set the device to answer an incoming call when you open the slide.
- **Closing the slide** — Set the device to end an active call when you close the slide.
- **Keyguard activation** — Set the device to lock the keypad when you close the slide.

Sensor settings and display rotation

When you activate the sensors in your device, you can control certain functions by turning the device.

Select **Menu > Tools > Settings and General > Sensor settings**.

Select from the following:

- **Sensors** — Activate the sensors.
- **Turning control** — Select **Silencing calls** and **Snoozing alarms** to mute calls and snooze alarms by turning your device so that the display faces down.

Security settings

Phone and SIM

Select **Menu > Tools > Settings and General > Security > Phone and SIM card** and from the following:

- **PIN code request** — When active, the code is requested each time the device is switched on. Deactivating the PIN code request may not be allowed by some SIM cards.
- **PIN code, PIN2 code, and Lock code** — You can change the PIN code, PIN2 code, and lock code. These codes can only include the numbers from **0** to **9**.

If you forget the PIN or the PIN2 code, contact your service provider. If you forget the lock code, contact a Nokia Care point or your service provider.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

- **Keypad autolock period** — Select whether the keypad is locked when your device has been idle for a certain period of time.
- **Phone autolock period** — To avoid unauthorized use, you can set a time-out after which the device automatically locks. A locked device cannot be used until the correct lock code is entered. To turn off the autolock period, select **None**.



Tip: To lock the device manually, press the power key. A list of commands opens. Select **Lock phone**.

- **Lock if SIM card changed** — You can set the device to ask for the lock code when an unknown SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.
- **Closed user group** — You can specify a group of people to whom you can call and who can call you (network service).
- **Confirm SIM services** — You can set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service (network service).

Certificate management

Select **Menu > Tools > Settings and General > Security > Certificate management**.

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of software.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that are stored in your device. Scroll right to see a list of personal certificates, if available.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software

and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

View certificate details—check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the validity period of a server certificate have been checked.

You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options > Certificate details**. The validity of the certificate is checked, and one of the following notes may be displayed:

- **Certificate not trusted** — You have not set any application to use the certificate.

- **Expired certificate** — The certificate validity period has ended.
- **Certificate not valid yet** — The certificate validity period has not yet begun.
- **Certificate corrupted** — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Change the trust settings

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Scroll to an authority certificate, and select **Options > Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

- **Symbian installation: Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Symbian operating system application.
- **Internet: Yes** — The certificate is able to certify servers.
- **App. installation: Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Java™ application.

Select **Options > Edit trust setting** to change the value.

Security module

Select **Menu > Tools > Settings and General > Security > Security module**.

To view or edit a security module (if available), scroll to it, and press the scroll key.

To view detailed information about a security module, scroll to it, and select **Options > Security details**.

Restore original settings

Select **Menu > Tools > Settings and General > Factory settings**.

You can reset some of the settings to their original values. To do this, you need the lock code.

After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are unaffected.

Positioning settings

Select **Menu > Applications > Landmarks and Positioning settings**.

Positioning methods

- **Integrated GPS** — Use the integrated GPS receiver of your device.
- **Assisted GPS** — Use Assisted GPS (A-GPS) to receive assistance data from an assistance data server.
- **Bluetooth GPS** — Use a compatible external GPS receiver with Bluetooth connectivity.
- **Network based** — Use information from the cellular network (network service).

Positioning server

To define an access point, and positioning server for A-GPS, select **Positioning server**. The positioning server may be preset by your service provider, and you may not be able to edit the settings.

Notation settings

To select which measurement system you want to use for speeds and distances, select **Measurement system** > **Metric** or **Imperial**.

To define in which format the coordinate information is shown in your device, select **Coordinate format**, and the desired format.

Phone settings

In phone settings, you can edit settings related to phone calls and network.

Call settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Phone** > **Call**.

- **Send my caller ID** — You can set your phone number to be displayed to (**Yes**) or hidden from (**No**) the person to whom you are calling, or the value may be set by your service provider when you make a subscription (**Set by network**) (network service).

- **Send my internet call ID** — You can set your internet caller ID to be displayed to or hidden from the person to whom you are calling.
- **Call waiting** — To be alerted for incoming calls (network service) while you are in a call, select **Activate**. To check whether the function is activated, select **Check status**.
- **Internet call waiting** — To be notified of a new incoming internet call while you have a call in progress, select **Activated**.
- **Internet call alert** — To be alerted for incoming internet calls, select **On**. If you select **Off**, you are not alerted, but you receive a notification if you missed a call.
- **Decline call with msg.** — To send a text message to a caller informing why you could not answer the call, select **Yes**.
- **Message text** — Write a text to be sent in a text message when you reject a call.
- **Image in video call** — If video is not sent during a video call, you can select a still image to be displayed instead.
- **Automatic redial** — Select **On**, and your device makes a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. To stop automatic redialing, press the end key.
- **Show call duration** — Activate this setting if you want the length of a call to be displayed during the call.


- **Summary after call** — Activate this setting if you want the length of a call to be displayed after the call.
- **1-touch** — Select **On**, and the numbers assigned to the number keys (2 to 9) can be dialed by pressing and holding the key. [See "1-touch dial a phone number," p. 115.](#)
- **Anykey answer** — Select **On**, and you can answer an incoming call by briefly pressing any keypad key, except the power key, selection keys, zoom/volume key, or capture key.
- **Line in use** — This setting (network service) is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line you want to use for making calls and sending text messages. Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. If you select **Line 2** and have not subscribed to this network service, you are not able to make calls. When line 2 is selected, **2** is shown in the standby mode.
- **Line change** — To prevent line selection (network service), select **Disable** if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Call forward

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Phone** > **Call forwarding**.

Call divert allows you to divert incoming calls to your voice mailbox or another phone number. For details, contact your service provider.

To activate call forwarding, select **Activate**. To check whether the option is active, select **Check status**.

Several diverting options can be active at the same time. When all calls are diverted,  is shown in the standby mode.

Call restrictions

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Phone** > **Call restriction**.

Call restrictions (network service) allow you to restrict the calls that you make or receive with the device. For example, you can restrict all outgoing international calls or incoming calls when you are abroad. To change the settings, you need the restricting password from your service provider.


Voice call restrictions

Select the desired restricting option, and set it on (**Activate**) or off (**Deactivate**), or check whether the option is active (**Check status**). Call restricting affects all calls, including data calls.

Internet call restrictions

To select whether anonymous calls are allowed from the internet, set **Anonymous call restriction** on or off.

Network settings

Your device can automatically switch between the GSM and UMTS networks. The GSM network is indicated with  in the standby mode. The UMTS network is indicated with **3G**.

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** and **Phone** > **Network** and from the following:

- **Network mode** — Select which network to use. If you select **Dual mode**, the device uses the GSM or UMTS network automatically, according to the network parameters and the roaming agreements between the wireless service providers. For details and roaming costs, contact your network service provider. This option is shown only if supported by the wireless service provider.

A roaming agreement is an agreement between two or more service providers to enable the users of one service provider to use the services of other service providers.

- **Operator selection** — Select **Automatic** to set the device to search for and select one of the available networks, or **Manual** to manually select the network from a list. If the connection to the manually selected network is lost, the device sounds an error tone and asks you to reselect a network. The selected network must have a roaming agreement with your home cellular network.

- **Cell info display** — Set the device to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Connection settings

In connection settings, you can edit access points and other connectivity settings.

Data connections and access points

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls.

You can also use a Wi-Fi/WLAN data connection. Only one connection in one wireless LAN can be active at a time, but several applications can use the same internet access point.

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points, such as the following:

- **MMS access point** to send and receive multimedia messages

- Internet access point (IAP) to send and receive e-mail and connect to the internet





Check the type of access point you need with your service provider for the service you want to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your service provider.

Access points

Create a new access point

Select **Menu > Tools > Settings and Connection > Destinations**.


You may receive access point settings in a message from a service provider. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.


When you select one of the access point groups (, , , , you can see the access point types:

 indicates a protected access point

 indicates a packet data access point

 indicates a wireless LAN (WLAN) access point

 **Tip:** You can create internet access points in a WLAN with the WLAN wizard.

To create a new access point, select  **Access point**. The device asks you to check for available connections. After the search, connections that are already available

are displayed and can be shared by a new access point. If you skip this step, you are asked to select a connection method and to define the settings needed.

To edit the settings of an access point, select one of the access point groups, scroll to an access point, and select **Edit**. Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

- **Connection name** — Enter a name for the connection.
- **Data bearer** — Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red *. Other fields can be left empty, unless your service provider has instructed otherwise.

To use a data connection, your service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Create access point groups

Press , and select **Tools > Settings > Connection > Destinations**.

Some applications allow you to use access point groups to connect to a network.

To avoid selecting which access point to use every time the device attempts to connect to a network, you can create a group that contains various access points, and

define the order in which the access points are used to connect to a network.


For example, you can add wireless LAN (WLAN) and packet data access points to an internet access point group and use the group for browsing the web. If you give the WLAN access point the higher priority, the device connects to the internet through a WLAN if available and through a packet data connection if not.

To create a new access point group, select **Options** > **Manage** > **New destination**.

To add access points to an access point group, select the group and **Options** > **New access point**. To copy an existing access point from another group, select the group, scroll to an existing access point, and select **Options** > **Organize** > **Copy to other dest..**

To change the priority order of access points within a group, scroll to an access point, and select **Options** > **Organize** > **Change priority**.

Packet data access points

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the display. Or, open one of the access point groups, select an access point marked with , and select **Edit**.

Use the instructions provided by your service provider to edit the following:


- **Access point name** — The access point name is provided by your service provider.
- **User name** — The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by your service provider.
- **Prompt password** — If you want to set the device to ask for a password every time you log into a server, or if you do not want to save your password in the device, select **Yes**.
- **Password** — A password may be needed to make a data connection and is usually provided by your service provider.
- **Authentication** — Select **Secure** to always send your password encrypted or **Normal** to send your password encrypted when possible.
- **Homepage** — Depending on the access point type you are setting up, enter the web address or the address of the multimedia message center.
- **Use access point** — Select **After confirmation** to set the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created, or **Automatically** to set the device to connect to the destination using this access point automatically.

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

- **Network type** — Select the internet protocol type to transfer data to and from your device. The other settings depend on the selected network type.

- **Phone IP address** (for IPv4 only) — Enter the IP address of your device.
- **DNS addresses** — Enter the IP addresses of the primary and secondary DNS servers, if required by your service provider. To obtain these addresses, contact your internet service provider.
- **Proxy server address** — Enter the address of the proxy server.
- **Proxy port number** — Enter the port number of the proxy server.

WLAN internet access points

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** and **Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the display. Or, open one of the access point groups, select an access point marked with , and select **Edit**.

Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

- **WLAN network name** — Select **Enter manually** or **Search for networks**. If you select an existing network, **WLAN network mode** and **WLAN security mode** are determined by the settings of its access point device.
- **Network status** — Define whether the network name is displayed.
- **WLAN network mode** — Select **Ad-hoc** to create an ad hoc network, and to allow devices to send and receive data directly; a WLAN access point device is

not needed. In an ad hoc network, all devices must use the same WLAN network name.

- **WLAN security mode** — Select the encryption used: **WEP**, **802.1x** (not for ad hoc networks), or **WPA/WPA2**. If you select **Open network**, no encryption is used. The WEP, 802.1x, and WPA functions can be used only if the network supports them.
- **Use access point** — Select **After confirmation** to set the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created or **Automatically** to set the device to connect to the destination using this access point automatically.

To enter the settings for the selected security mode, select **WLAN security settings**.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

- **IPv4 settings** — Enter the IP address of your device, the subnet IP address, the default gateway, and the IP addresses of the primary and secondary DNS servers. Contact your internet service provider for these addresses.
- **IPv6 settings** — Define the type of DNS address.
- **Ad-hoc channel** (only for ad hoc networks) — To enter a channel number (1-11) manually, select **User defined**.
- **Proxy server address** — Enter the address for the proxy server.

- **Proxy port number** — Enter the proxy port number.

Packet data settings


Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **Packet data**.

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

- **Packet data connection** — If you select **When available** and you are in a network that supports packet data, the device registers to the packet data network. Starting an active packet data connection (for example, to send and receive e-mail) is quicker. If there is no packet data coverage, the device periodically tries to establish a packet data connection. If you select **When needed**, the device uses a packet data connection only if you start an application or action that needs it.
- **Access point** — The access point name is needed to use your device as a packet data modem to a compatible computer.
- **High speed packet access** — Enable or disable the use of HSDPA (network service) in UMTS networks.

Wireless LAN settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **Wireless LAN**.

- **Show WLAN availability** — Select whether  is displayed in the standby mode when a wireless LAN is available.
- **Scan for networks** — If you set **Show WLAN availability** to **Yes**, select how often the device searches for available wireless LANs and updates the indicator.

To view advanced settings, select **Options** > **Advanced settings**. Changing wireless LAN advanced settings is not recommended.

SIP settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **SIP settings**.

Session Initiation Protocol (SIP) settings are needed for certain network services using SIP. You may receive the settings in a special text message from your service provider. You can view, delete, or create these setting profiles in SIP settings.

Configurations

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **Configurations**.

You may receive trusted server settings from your service provider in a configuration message. You can save view or delete these settings in configurations.

Access point name control

Select **Menu** > **Tools** > **Settings and Connection** > **APN control**.

With the access point name control service, you can restrict packet data connections and allow your device to use only certain packet data access points.

This setting is only available if your SIM card supports the access point control service.

To set the control service on or off or to change the allowed access points, select **Options** and the corresponding option. To change the options, you need your PIN2 code. Contact your service provider for the code.

Application settings

To edit the settings of some of the applications in your device, select **Menu** > **Tools** > **Settings and Applications**.

To edit the settings, you can also select **Options** > **Settings** in each application.

Remote configuration

Select **Menu** > **Tools** > **Device mgr.**

With Device manager, you can manage settings, data, and software on your device remotely.

You can connect to a server, and receive configuration settings for your device. You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers or company information management department. Configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device. The available options may vary.

The remote configuration connection is usually started by the server when the device settings need to be updated.

To create a new server profile, select **Options** > **Server profiles** > **Options** > **New server profile**.

You may receive these settings from your service provider in a configuration message. If not, define the following:

- **Server name** — Enter a name for the configuration server.
- **Server ID** — Enter the unique ID to identify the configuration server.
- **Server password** — Enter a password to identify your device to the server.
- **Access point** — Select the access point to use for the connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start a connection. This setting is available only if you have selected **Internet** as the bearer type.

- **Host address** — Enter the web address of the configuration server.
- **Port** — Enter the port number of the server.
- **User name and Password** — Enter your user ID and password for the configuration server.
- **Allow configuration** — Select **Yes** to allow the server to initiate a configuration session.
- **Auto-accept all requests** — Select **Yes** if you do not want the server to ask for your confirmation when it initiates a configuration session.
- **Network authentication** — Select whether to use http authentication.
- **Network user name and Network password** — Enter your user ID and password for the http authentication. This setting is available only if you have selected **Network authentication** to be used.

To connect to the server and receive configuration settings for your device, select **Options** > **Start configuration**.

To view the configuration log of the selected profile, select **Options** > **View log**.

To update the device software over the air, select **Options** > **Check for updates**. The update does not erase your settings. When you receive the update package on your device, follow the instructions on the display. Your device is restarted once the installation is complete. Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network

service). Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.



Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

Troubleshooting

Q: What is my password for the lock, PIN, or PUK codes?

A: The default lock code is **12345**. If you forget the lock code, contact your device dealer. If you forget a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider. For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial internet service provider (ISP) or network service provider.

Q: How do I close an application that is not responding?

A: Press and hold the menu key. To close an application, scroll to it, and press **C**. Pressing **C** does not close Music player. To close music player, select it from the list, and **Options > Exit**.

Q: Why do images look smudgy?

A: Ensure that the camera lens protection windows are clean.

Q: Why do missing, discolored, or bright dots appear on the screen every time I turn on my device?

A: This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Q: Why can't my device establish a GPS connection?

A: Find more information about GPS, GPS receiver, satellite signals, and location information in this user guide.

Q: Why can't I find my friend's device while using Bluetooth connectivity?

A: Check that both devices are compatible, have activated Bluetooth connectivity, and are not in hidden mode. Check also that the distance between the two devices is not over 10 metres (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can end the connection from the other device or deactivate Bluetooth connectivity in your device. Select **Menu > Tools > Connectivity > Bluetooth** and **Bluetooth > Off**.

Q: Why can't the other device see the files stored on my device in the home network?

A: Make sure that you have configured the home network settings, content sharing is turned on in your device, and the other device is UPnP compatible.

Q: What can I do if my home network connection stops working?

A: Switch off the wireless LAN (WLAN) connection from your compatible PC and your device, and switch it on again. If this does not help, restart your compatible PC and your device. If the connection still does not work, reconfigure the WLAN settings in both your compatible PC and device.

Q: Why can't I see my compatible PC in my device in the home network?

A: If you are using a firewall application in your compatible PC, check that it allows home media server to use the external connection (you can add Home media server to the firewall application's exceptions list). Check from the firewall settings that the firewall application allows traffic to the following ports: 1900, 49152, 49153, and 49154. Some WLAN access point devices have a built-in firewall. In such cases, check that the firewall in the access point device does not block traffic to the following ports: 1900, 49152, 49153, and 49154. Check that the WLAN settings are the same in your device and compatible PC.

Q: Why can't I see a wireless LAN (WLAN) access point even though I know I'm within its range?

A: The WLAN access point may use a hidden service set identifier (SSID). You can only access networks that use a hidden SSID if you know the correct SSID, and have

created a WLAN internet access point for the network on your Nokia device.

Q: How do I switch wireless LAN (WLAN) off on my Nokia device?

A: The WLAN on your Nokia device switches off when you are not connected or trying to connect to another access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your Nokia device does not scan, or scans less often, for available networks in the background. WLAN switches off in between background scans.

To change the background scan settings:

1. Select **Menu > Tools > Settings and Connection > Wireless LAN**.
2. To increase the background scan time interval, adjust the time in **Scan for networks**. To stop background scans, select **Show WLAN availability > Never**.
3. To save your changes, press **Back**.

When **Show WLAN availability** is set to **Never**, the WLAN availability icon is not shown in the standby mode. However, you can still manually scan for available WLAN networks, and connect to WLAN networks as usual.

Q: How can I save my data before deleting it?

A: To save data, use Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite to synchronize with or to make a back-up copy of

all data to a compatible computer. You can also send data using Bluetooth connectivity to a compatible device. You can also store data on a compatible memory card.

Q: What do I do if the memory is full?

A: Delete items from the device memory or mass memory. If your device displays the note **Not enough memory to perform operation. Delete some data first.** or **Memory low. Delete some data from phone memory.** when you are deleting several items at the same time, delete items one by one, beginning with the smallest items.

Q: Why can't I select a contact for my message?

A: The contact card does not have a phone number, an address, or an e-mail address. Select **Menu > Contacts**, the relevant contact, and edit the contact card.

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: The device may be trying to retrieve a multimedia message from the multimedia message center. To stop the device from making a data connection, select **Menu > Messaging and Options > Settings > Multimedia message > Multimedia retrieval and Manual** to have the multimedia messaging center save messages to be retrieved later, or **Off** to ignore all incoming multimedia messages. If you select **Manual**,

you receive a notification when you have a new message in the multimedia message center. If you select **Off**, the device does not make any network connections related to multimedia messaging. To set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it, select **Menu > Tools > Settings and Connection > Packet data > Packet data connection > When needed**. If this does not help, switch the device off, and switch it on again.

Q: Why do I have problems connecting the device to my PC?

A: Ensure that you have the latest version of Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite and that it is installed and running on your compatible PC. For further information on how to use Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite, see the application help or visit the Nokia support pages.

Q: Can I use my device as a fax modem with a compatible PC?

A: You cannot use your device as a fax modem. However, with call forwarding (network service), you can forward incoming fax calls to a fax number.

Green tips

Here are tips on how you can contribute to protecting the environment.



Save energy

When you have fully charged the battery and disconnected the charger from the device, unplug the charger from the wall outlet.

You do not need to charge your battery so often if you do the following:

- Close and disable applications, services, and connections when not in use.
- Decrease the brightness of the screen.
- Set the device to enter the power saver mode after the minimum period of inactivity, if available in your device.
- Disable unnecessary sounds, such as keypad and ringing tones.

Recycle

Most of the materials in a Nokia phone are recyclable. Check how to recycle your Nokia products at

www.nokia.com/werecycle, or with a mobile device, www.nokia.mobi/werecycle.

Recycle packaging and user guides at your local recycling scheme.

Save paper

This user guide helps you get started with your device. For more detailed instructions, open the in-device help (in most applications, select **Options > Help**). For further support, see www.nokia.com/support.

Learn more

For more information on the environmental attributes of your device, see www.nokia.com/ecodeclaration.

Accessories



Warning: Use only batteries, chargers, and accessories approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or guarantee, and may be dangerous. In particular, use of unapproved chargers or batteries may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

For availability of approved accessories, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any accessory, grasp and pull the plug, not the cord.

Battery

Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-5K. Nokia may make additional battery models available for this device. This device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-10. The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, K, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Safe removal. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Proper charging. Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Avoid extreme temperatures. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Disposal. Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Leak. Do not dismantle, cut, open, crush, bend, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, prevent battery liquid contact with skin or eyes. If this happens, flush the affected areas immediately with water, or seek medical help.

Damage. Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

Correct use. Use the battery only for its intended purpose. Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service center for inspection before continuing to use it. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from a Nokia authorized service center or dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Authenticate hologram

1. When you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.
2. When you angle the hologram left, right, down and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.



Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you cannot confirm authenticity or if you have any reason to believe that your Nokia battery with the hologram on the label is not an authentic Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest Nokia authorized service center or dealer for assistance.

For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

Taking care of your device

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in high or cold temperature. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics. When the device warms to its normal temperature from a cold temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.

- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device. Only use a soft, clean, dry cloth to clean the surface of the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Backup all data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any accessory.

Recycle

Always return your used electronic products, batteries, and packaging materials to dedicated collection points. This way you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the recycling of materials. Check

product environmental information and how to recycle your Nokia products at www.nokia.com/werecycle, or www.nokia.mobi/werecycle.

Additional safety information

Small children

Your device and its accessories are not toys. They may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines in the normal use position at the ear or at least 1.5 centimeters (5/8 inch) away from the body. Any carry case, belt clip, or holder for body-worn operation should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To send data files or messages requires a quality connection to the network. Data files or messages may be delayed until such a connection is available. Follow the separation distance instructions until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the function of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine whether they are adequately shielded from external RF energy. Switch off your device when regulations posted instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device.

- Turn the wireless device off if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Follow the manufacturer directions for the implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids.

Your mobile device model complies with FCC rules governing hearing aid compatibility. These require a M3 microphone or higher value. Your device M-value is shown on the box. A higher M-value generally indicates that a device model has a lower RF emissions level, which may improve the likelihood that the device will operate with certain hearing aids. Some hearing aids are more immune than others to interference. Please consult your hearing health professional to determine whether your hearing aid will work with this device. More information on accessibility can be found at www.nokiaaccessibility.com.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor

vehicles such as electronic fuel injection, electronic antilock braking, electronic speed control, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer of your vehicle or its equipment.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate your warranty. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or accessories. Remember that air bags inflate with great force. Do not place your device or accessories in the air bag deployment area.

Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device in any area with a potentially explosive atmosphere. Obey all posted instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where

blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include areas where you would be advised to turn off your vehicle engine, below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

Emergency calls



Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks and user-programmed functions. If your device supports voice calls over the internet (internet calls), activate both the internet calls and the cellular phone. The device may attempt to make emergency calls over both the cellular networks and through your internet call provider if both are activated. Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Depending on your

device, you may also need to complete the following:

- Insert a SIM card if your device uses one.
 - Remove certain call restrictions you have activated in your device.
 - Change your profile from Offline or Flight profile to an active profile.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
 3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
 4. Press the call key.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the

independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station.

The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.76 W/kg.

Use of device accessories may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Index

Symbols/Numerics

1-touch dialing 115

A

Access codes 20

access points 151

groups 151

accessories

See enhancements

accessories settings 144

active standby mode 129, 143

active toolbar 33

in camera 31

in Photos 41

address book

See contacts

alarm

calendar note 131

alarm clock 130

albums

media 42

anniversary notes 131

answering calls 114

antennas 16

application manager 138

applications 138

assisted GPS (A-GPS) 72

attachments 105

audio messages 103

audio themes 127

auto-update for time/
date 130

B

backing up device

memory 133

backlight time-out 143

battery

charging 15

power saver setting 143

saving power 21

birthday notes 131

blogs 56

Bluetooth

authorizing devices 52

pairing 52

passcode 52

receiving data 51

security 53

sending data 51

Bluetooth connectivity

blocking devices 53

bookmarks 58

brightness, display 143

browser 55

bookmarks 58

browsing pages 55, 56

cache memory 58

downloads 57

searching content 57

security 59

settings 59

toolbar 56

widgets 57

C

cable 53

cache memory 58

calculator 135

calendar 131

calendar entry

deleting 131

sending 131

call log 121

call waiting 115

calls 113

answering 114

conference 115

dialled 120

duration of 121

internet calls 122
 missed 120
 options during 113
 received 120
 rejecting 114
 restricting
 See *fixed dialing*
 settings 148
 voice mail 114

camera
 color 38
 flash 34
 image quality 38
 imaging mode 32
 indicators 30
 lighting 38
 location information 32
 options 33
 scenes 34
 self-timer 35
 sequence mode 34
 settings 37, 38
 video mode 36
 video quality 39

certificates 146
character encoding 103
charging the battery 15
clipboard, copying to 103
Clock
 settings 130

clock 129, 130
compass 77
computer connections 54
 See also *data connections*
conference calls 115
configuration
 See *settings*
connection manager 49
connection methods
 Bluetooth 51
 data cable 53
contacts
 copying 125
 default information 124
 deleting 124
 editing 124
 groups 126
 images in 124
 names and numbers 124
 ringing tones 125
 saving 124
 sending 124
 synchronizing 54
 voice tags 124
content
 synchronizing, sending, and
 retrieving 24
converter 134
copying text to clipboard 103
copyright protection 141

currency
 converter 134

D
data connections
 PC connectivity 54
 synchronization 54
date and time 130
declining calls 114
device manager 155
dialed numbers 120
dismissing calls 114
display rotation 145
display settings 143
DLNA 86
downloads 57
DRM (digital rights management) 141
duration of calls 121

E
e-mail
 accounts 108
 adding attachments 106
 deleting 108
 disconnecting 108
 downloading
 attachments 107
 folders 108
 reading 107

searching 107
sending 106
set-up 105
settings 108, 110

end all calls option 115

F

factory settings, restoring 147

feeds, news 56

file manager 133

fixed dialing 126

FM transmitter 70

playing songs 70

settings 71

font settings 143

G

gallery 46

presentations 47

sound clips 46

streaming links 46

games 96

general information 18

GPS

position requests 74

GPS (global positioning system) 72

grid view of menus 129

H

headset 15

help application 18

home network 69, 86

copying files 89

sharing content 88

home synchronization

incoming files 90

setting up 89

settings 89

HSDPA (high-speed downlink packet access) 28

I

images

editing 44

inbox

message 104

inbox, message 104

indicators and icons 25

installing applications 138

internet call services

managing 123

internet calls 122

activating 122

blocking contacts 122

making 122

settings 123

internet connection 55

See also *browser*

internet radio

favorites 63

listening 62

searching for stations 63

settings 64

station directory 63

J

J2ME Java application

support 138

Java scripts/applications 138

K

keyguard 145

keypad 145

L

landmarks 74

language settings 144

licenses 141

light settings 143

list view of menus 129

location information 72

lock code 14, 20

locking

keypad 145

loudspeaker 27

M

main menu 129

Maps 77

- compass 77
- indicators 79

maps

- browsing 78
- collections 80
- driving 81
- favorites 80
- finding locations 79
- internet settings 83
- map settings 84
- navigating 80
- navigation settings 83
- network positioning 77
- Nokia Map Loader 85
- route settings 84
- routes 79
- saved items 80
- saving locations 80
- sending locations 80
- settings 83
- traffic and safety 82
- updating 84
- walking 81

media

- music player 67
- RealPlayer 137

meeting notes 131**meeting requests**

- receiving 107

meetings

- setting up 131

memo notes

- See *to-do notes*

memory

- clearing 22
- web cache 58

message reader 105

- selecting voice 140

messages

- folders for 101
- icon for incoming 104
- multimedia 104
- settings 109

Mini Map 56**MMS (multimedia message service) 103, 104****multimedia 46****multimedia messages 103, 104****music player 67**

- playlists 68
- transferring music 70

muting sound 114**my numbers 124****N****N-Gage 96**

- settings 100

N-Gage views 96**navigation tools 72****network settings 150****news feeds 56****Nokia Map Loader 85****Nokia Maps Updater 84****Nokia support information 18****notes 135****O****offline profile 27****one-touch dialing 115****operator logo 144****options menu for calls 113****outbox, message 101****Ovi 29****Ovi Files 29****Ovi Store 29****P****packet data connection**

- access point settings 152
- counters 121
- settings 154

page overview 56**pairing**

- devices 52
- passcode 52

PDF reader 136**personal certificates 146****personalization 127, 143**

phone setup 23

phonebook

See contacts

photographs

See camera

Photos

active toolbar 37

photos

file details 41

organizing files 41

red-eye 44

tags 42

toolbar 41

viewing 40

PIN code 20

pin code 14

PIN2 code 20

playing

messages 105

podcasting

directories 66

downloads 66

playing 67

searching 65

settings 64

positioning information 72

positioning settings 147

power saver 143

predictive text entry

mode 102

presentations 47

presentations,

multimedia 105

profiles

offline restrictions 27

proxy settings 153

PUK code 20

punctuation, text entry 102

R

radio

listening 61

settings 62

stations 61

RealPlayer 137

recording video clips 36

red-eye removal 44

redial feature 148

rejecting calls 114

remote configuration 155

ringing tones 128

roaming 150

S

scenes, image and video 34

screen settings 143

security

Bluetooth 53

certificates 146

web browser 59

security code 20

security module 147

self-timer, camera 35

sending

using Bluetooth 51

sensors 145

sent messages folder 101

service messages 105

settings

access point name

control 155

access points 151

applications 155

browser 59

call divert 149

call restrictions 149

calls 148

camera 37

certificates 146

clock 130

configuration 154

display 143

FM radio 62

FM transmitter 71

home network 87

internet calls 123

internet radio 64

language 144

network 150

packet data 154

- packet data access points 152
- personalization 143
- podcasting 64
- positioning 147
- SIP 154
- slide 145
- standby 143
- tv-out 144
- video center 94
- video sharing 118
- WLAN 153, 154
- WLAN internet access points 153
- shared video 118**
- shooting modes, camera 34**
- signature, digital 146**
- SIM card**
 - messages 108
- SIM card security 145**
- SIP 154**
- slide settings 145**
- slide show 42**
- SMS (short message service) 103**
- software**
 - updating 19
- software applications 138**
- software updates 19**
- songs 67**
- sound clips 46**

- sounds 127**
- speakerphone 27**
- special characters, text entry 102**
- speech 140**
- standby mode 129, 143**
- streaming links 46**
- support resources 18**
- Symbian applications 138**
- synchronization**
 - settings 89
- synchronization of data 54**
- T**
- text entry 101**
- text messages**
 - receiving and reading 104
 - replying to 104
 - sending 103
 - settings 109
 - SIM messages 108
- themes 127**
- time and date 130**
- time zone settings 130**
- time-out for backlight 143**
- to-do notes 131**
- tones 128**
 - ring settings 128
 - settings 143
- toolbar 31**

- transferring content 23**
- troubleshooting 157**
- trust settings 147**
- TV configuration 144**
- tv-out mode 43**

U

- unlocking keypad 145**
- updates**
 - device software 19
- UPIN code 20**
- UPnP (Universal Plug and Play architecture) 86**
- UPUK code 20**
- USB charging 15**
- USB data cable 53**
- useful information 18**

V

- video calls 116, 117**
 - options during 117
- Video Center 92**
- video center**
 - downloading 92
 - my videos 93
 - transferring videos 94
 - video feeds 93
 - viewing 92
- video clips**
 - shared 118

video settings 39

video sharing

accepting invitation 120

requirements 118

sharing live video 119

sharing video clips 119

voice calls

See *calls*

voice commands 116

See also *voice dialing*

voice dialling 116

voice mail

calling 114

changing number 114

volume controls 27

W

wallpaper 127

web connection 55

web logs 56

week settings

calendar alarm 131

welcome note 143

widgets 57

wireless LAN settings 154

WLAN

access points 49

availability 49

MAC address 48

WLAN wizard 49

world clock 130

wrist strap 16

Z

Zip manager 135

zooming 32, 37

Manual del Usuario para Nokia N86 8MP

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-485 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad en http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ (en inglés).

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N86, N-Gage, el logotipo de Nokia Original Accessories y Ovi son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, la transferencia, la distribución o el almacenamiento parcial o total del contenido de este documento, de cualquier manera, sin el consentimiento previo por escrito de Nokia. Nokia cuenta con una política de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.



Este producto incluye software bajo licencia de Symbian Software Ltd. © 1998-2009. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.



Java y todas las marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Algunas partes del software Nokia Maps son © 1996-2009 The FreeType Project. Todos los derechos reservados.

Este producto está autorizado en virtud de la Licencia en Cartera de Patentes MPEG-4 Visual (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ninguna licencia para otro tipo de uso ni se la considerará implícita. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC, incluyendo la información acerca de usos promocionales, internos y comerciales. Consulte <http://www.mpegla.com> (en inglés).

SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NOKIA O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE LAS PÉRDIDAS DE DATOS O DE GANANCIAS NI DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, RESULTANTES O INDIRECTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SIDO CAUSADOS.

Es posible que personas o entidades no afiliadas ni asociadas a Nokia hayan creado las aplicaciones de terceros proporcionadas con su dispositivo y que sean las propietarias de ellas. Nokia no es propietaria de los derechos de copyright ni de los derechos de propiedad intelectual de las aplicaciones de terceros. Por lo tanto, Nokia no asume ningún tipo de responsabilidad en relación con la asistencia al usuario final, la funcionalidad de tales aplicaciones y la información incluida en las aplicaciones o los materiales. Nokia no provee ninguna garantía para las aplicaciones de terceros.

AL USAR LAS APLICACIONES DE TERCEROS, USTED RECONOCE QUE LE SON PROVISTAS "TAL COMO ESTÁN", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. USTED RECONOCE TAMBIÉN QUE TANTO NOKIA COMO SUS AFILIADAS NO OFRECEN GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE TÍTULOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O LAS QUE ESTABLECEN QUE EL SOFTWARE NO INFRINGE NINGUNA PATENTE, COPYRIGHT, MARCA REGISTRADA U OTRO DERECHO DE TERCEROS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SE PROVEE "TAL COMO ESTÁ". A MENOS QUE LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN VIGENTE, NO SE OTORGARÁ NINGUNA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, CON MERO CARÁCTER ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO O DISCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La aplicación de ingeniería inversa en el software del dispositivo está prohibida en el alcance establecido por la legislación local. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las declaraciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán así mismo todas las limitaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de los licenciantes de Nokia.

La disponibilidad de algunos productos y aplicaciones y servicios para estos productos puede variar dependiendo de la región. Consulte al distribuidor autorizado por Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas. Este dispositivo puede contener materias primas, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

La disponibilidad de algunas funciones puede variar de una región a otra. Comuníquese con su operador para obtener más información.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

Edición 1 ES-LAM

Contenido

Seguridad.....9

Acerca de su dispositivo.....	10
Servicios de red.....	11
Memoria compartida.....	11
ActiveSync.....	11
Imanes y campos magnéticos.....	11

Inicio.....12

Teclas y partes (parte frontal y parte superior).....	12
Teclas y partes (parte posterior y costados).....	13
Teclas de acceso rápido.....	13
Soporte.....	13
Insertar la tarjeta SIM y la batería	14
Tarjeta de memoria.....	14
Encender y apagar el dispositivo.....	15
Cargar la batería.....	16
Auricular.....	17
Instalar la correa de mano.....	17
Ubicaciones de antena.....	18

Buscar ayuda.....19

Ayuda del dispositivo.....	19
Soluciones de accesibilidad.....	19
Soporte.....	19
Aplicaciones adicionales.....	20
Actualizar el software del dispositivo.....	20
Configuraciones.....	22
Códigos de acceso.....	22
Extender la duración de la batería.....	23
Memoria disponible.....	24

Su dispositivo.....25

Configuración del teléfono.....	25
Nokia Switch.....	25
Indicadores en pantalla.....	27
Accesos directos.....	28
Búsqueda móvil.....	29
Control de volumen y altavoz.....	29
Perfil Desconectado.....	29
Descarga rápida.....	30

Ovi.....31

Acerca de la Tienda de Ovi.....	31
Archivos Ovi.....	31

Cámara.....33

Acerca de la cámara.....	33
Activar la cámara.....	33
Captura de imagen.....	33
Grabación de video.....	40
Configuraciones de cámara.....	42

Fotos.....45

Acerca de Fotos.....	45
Ver imágenes y videos.....	45
Ver y editar detalles de archivo.....	46
Organizar imágenes y videos.....	46
Barra de herramientas activa.....	46
Álbumes.....	47
Etiquetas.....	47
Presentación de diapositivas.....	48

Modo salida de TV.....	49
Editar imágenes.....	50
Editar videos.....	51

Galería.....52

Acerca de Galería.....	52
Vista principal.....	52
Clips de sonido.....	52
Enlaces de streaming.....	53
Presentaciones.....	53

Conectividad.....54

Conexión Wi-Fi/WLAN	54
Administrador de conexión.....	56
Bluetooth.....	56
Cable de datos.....	60
Conexiones de PC.....	61
Sincronización.....	61

Explorador.....62

Acerca de Explorador.....	62
Explorar la Web.....	62
Barra de herramientas del explorador.....	63
Navegar por las páginas.....	63
Vínculos Web y blogs.....	64
Widgets.....	64
Búsqueda de contenido.....	64
Descargar y comprar elementos.....	65
Favoritos.....	65
Vaciar la caché.....	66
Finalizar la conexión.....	66
Seguridad de conexión.....	66
Configuraciones Web.....	67

Música.....69

Radio FM.....	69
Nokia Music Store.....	70
Nokia Internet Radio.....	70
Nokia Podcasting.....	73
Reproductor de música.....	76
Transmisor FM.....	79

Posicionamiento (GPS).....82

Acerca de GPS.....	82
GPS asistido (A-GPS).....	82
Sostener el dispositivo de manera correcta.....	83
Sugerencias para crear una conexión GPS.....	83
Solicitudes de posición.....	84
Marcas.....	84
Datos de GPS.....	85

Mapas Nokia.....87

Acerca de Mapas.....	87
Posicionamiento de red.....	87
Brújula.....	88
Moverse en el mapa.....	88
Indicadores de pantalla.....	89
Buscar ubicaciones.....	89
Planificar una ruta.....	90
Guardar y enviar ubicaciones.....	90
Ver los elementos guardados.....	90
Navegar al destino.....	91
Caminar al destino.....	91
Conducir hasta su destino.....	92
Tráfico y seguridad.....	92
Configuraciones de Mapas.....	93
Configuraciones de Internet.....	94
Configuraciones de navegación.....	94

Configuraciones de ruta.....	94
Configuraciones de mapa.....	95
Actualizar mapas.....	95
Nokia Map Loader.....	95

Red doméstica.....97

Acerca de la red doméstica.....	97
Información importante de seguridad.....	98
Configuraciones de la red doméstica.....	98
Activar el uso compartido y definir el contenido.....	99
Ver y compartir archivos multimedia.....	100
Copiar archivos multimedia.....	101
Sincronización doméstica.....	101

Nokia Video Centre.....104

Ver y descargar videoclips.....	104
Vínculos de video.....	105
Mis videos.....	106
Transferir videos desde su PC.....	106
Configuraciones del Centro de video.....	107

N-Gage.....108

Acerca de N-Gage.....	108
Vistas de N-Gage.....	108
Inicio.....	109
Reproducir y administrar juegos.....	110
Editar detalles de perfil.....	111
Conectarse con otros jugadores.....	111
Configuraciones de N-Gage.....	112

Mensajes.....114

Vista principal de Mensajes.....	114
Escribir texto.....	114
Escribir y enviar mensajes.....	116

Buzón de entrada de mensajes.....	118
Lector de mensajes.....	119
E-mail.....	119
Ver mensajes en una tarjeta SIM.....	122
Configuraciones de mensajería.....	123

Realizar llamadas.....127

Llamadas de voz	127
Opciones durante una llamada.....	127
Buzón de voz.....	128
Contestar o rechazar una llamada.....	128
Realizar una llamada de conferencia.....	129
Marcación rápida de un número de teléfono	129
Llamada en espera.....	130
Marcación por voz.....	130
Realizar una llamada de video.....	131
Durante una llamada de video.....	132
Contestar o rechazar una llamada de video.....	132
Video compartido.....	133
Registro.....	135

Llamadas de Internet.....138

Acerca de llamadas de Internet.....	138
Activar llamadas de Internet.....	138
Realizar llamadas de Internet	138
Contactos bloqueados.....	139
Administrar servicios de llamadas de Internet.....	139
Configuraciones de llamadas de Internet.....	139

Contactos (directorio).....140

Guardar y editar nombres y números.....	140
Administrar nombres y números.....	140
Números y direcciones predeterminados.....	140

Tonos de timbre, imágenes y texto de llamada para los contactos.....	141
Copiar contactos.....	141
Servicios SIM.....	141
Administrar grupos de contactos.....	142

Personalizar su dispositivo.....	144
Cambiar la apariencia de su dispositivo.....	144
Temas de audio.....	144
Configurar tonos.....	145
Tonos 3-D.....	145
Modificar el modo en espera.....	146
Modificar el menú principal.....	147

Organizar el tiempo.....	148
Reloj.....	148
Agenda.....	149

Oficina.....	151
Administrador de archivos.....	151
Acerca de Quickoffice.....	152
Convertidor de monedas.....	152
Calculadora.....	153
Administrador zip (Zip Manager).....	154
Notas.....	154
Adobe Reader.....	154

Aplicaciones.....	155
RealPlayer.....	155
Administrador de aplicaciones.....	156
Grabadora.....	159
Voz.....	159
Licencias.....	160

Configuraciones.....	162
Configuraciones generales.....	162
Configuraciones de teléfono.....	168
Configuraciones de conexión.....	170
Configuraciones de la aplicación.....	176
Configuración remota.....	176

Solución de problemas.....	178
-----------------------------------	------------

Consejos para la protección del medioambiente.....	182
Ahorrar energía.....	182
Reciclar.....	182
Ahorrar papel.....	182
Información adicional.....	183

Accesorios.....	184
------------------------	------------

Batería.....	185
Información sobre baterías y cargadores.....	185
Normas de autenticación de baterías Nokia.....	186

Cuidado del dispositivo.....	188
Reciclar.....	189

Información adicional de seguridad.....	190
Niños pequeños.....	190
Entorno operativo.....	190
Dispositivos médicos.....	190
Vehículos.....	191
Zonas potencialmente explosivas.....	192
Llamadas de emergencia.....	192
Información de certificación (SAR).....	193

Índice.....	194
--------------------	------------

Seguridad

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. La seguridad vial debe ser su prioridad cuando conduce.



INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.



APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.



PIEZAS DE VIDRIO

La cubierta frontal del dispositivo está fabricada de vidrio. Este vidrio puede romperse si el dispositivo se deja caer sobre una superficie dura o si recibe un impacto considerable. Si el vidrio se rompe, no toque las piezas de vidrio del dispositivo ni intente remover el vidrio roto del dispositivo. Deje de utilizar el dispositivo hasta que personal calificado reemplace el vidrio.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA

Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.



Nota: La superficie de este dispositivo no es niquelada. La superficie de este dispositivo contiene acero inoxidable.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes (E)GSM 850, 900, 1800, 1900 y UMTS 850, 1900, 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual.

Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

Su dispositivo admite varios métodos de conectividad. Al igual que las computadoras, el dispositivo puede estar expuesto a virus y a otros contenidos peligrosos. Tenga precaución con los mensajes, las solicitudes de conectividad, la exploración y las descargas. Instale y utilice sólo los servicios y los software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad y protección adecuadas contra el software perjudicial, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™. Considere la instalación de software antivirus y de seguridad en su dispositivo y en cualquier computadora conectada.



Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una

aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

El dispositivo puede tener preinstalados favoritos y enlaces a sitios de Internet de terceros. Usted también podrá acceder a otros sitios de terceros mediante su dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados a Nokia, y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si opta por acceder a dichos sitios, deberá tomar precauciones de seguridad o contenido.



Aviso: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Las aplicaciones de oficina admiten las funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 2000, XP y 2003). No todos los formatos de archivo se pueden ver o modificar.

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Antes de conectar el teléfono a otro dispositivo, lea el manual del usuario para ver las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Servicios de red

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Algunas funciones no están disponibles en todas las redes; el uso de otras funciones puede estar sujeto a acuerdos específicos con su proveedor de servicios. Los servicios de red involucran la transmisión de datos. Consulte a su proveedor de servicios los detalles sobre cobros en su red local y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede explicarle cuáles son los cobros que se aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera en que utiliza algunas funciones de este dispositivo que requieren soporte de la red, tales como compatibilidad con tecnologías específicas como protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. El dispositivo puede tener también elementos personalizados, como nombres de menú, el orden de los menús e iconos.

Memoria compartida

Las siguientes funciones del dispositivo pueden compartir memoria: mensajería multimedia (MMS), aplicación de e-mail, mensajería instantánea. El uso de una o más de estas

funciones puede reducir la memoria disponible para las funciones restantes. Si el dispositivo muestra un mensaje que indica que la memoria está llena, elimine algunos datos almacenados en la memoria compartida.

Durante un uso prolongado como una llamada de video activa y una conexión de datos de alta velocidad, es posible que el dispositivo adquiera temperatura y se entibie. En la mayoría de los casos, esto es normal. Si sospecha que el dispositivo no funciona en forma adecuada, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.

ActiveSync

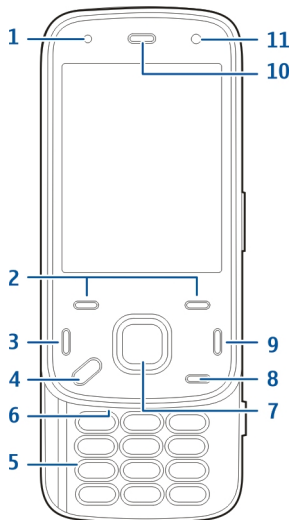
El uso de Mail for Exchange está limitado a la sincronización por aire de la información PIM entre el dispositivo Nokia y el servidor Microsoft Exchange autorizado.

Imanes y campos magnéticos

Mantenga el dispositivo lejos de imanes y campos magnéticos.

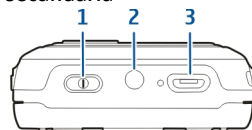
Inicio

Teclas y partes (parte frontal y parte superior)



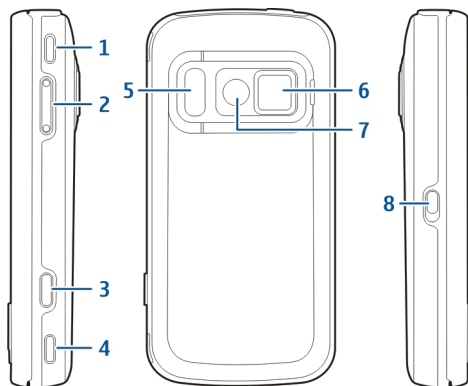
- 1 — Sensor de luz
- 2 — Teclas de selección
- 3 — Tecla Llamar

- 4 — Tecla Menú
- 5 — Teclado numérico
- 6 — Micrófono
- 7 — Tecla de desplazamiento y selección
- 8 — Tecla Borrar C
- 9 — Tecla Finalizar
- 10 — Audífono
- 11 — Cámara secundaria



- 1 — Tecla Encender/Apagar
- 2 — Conector Nokia AV (3,5 mm)
- 3 — Conector micro USB

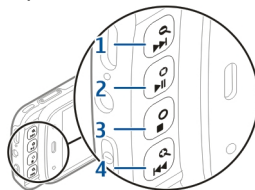
Teclas y partes (parte posterior y costados)



- 1 — Altavoz estéreo
- 2 — Tecla de volumen/zoom
- 3 — Tecla Capturar
- 4 — Altavoz estéreo
- 5 — Flash y luz de video
- 6 — Tapa de la lente
- 7 — Cámara principal
- 8 — Interruptor de bloqueo de teclas

Teclas de acceso rápido

Las teclas de acceso rápido funcionan como teclas multimedia, de zoom o de juegos según la aplicación. Las teclas de acceso rápido también permiten realizar múltiples tareas; por ejemplo, si está explorando la Web con la aplicación Reproductor de música en segundo plano, puede controlar el reproductor con la tecla Reproducir/Pausa.

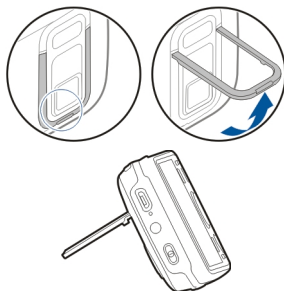


- 1 — Tecla Adelantar/Acercar
- 2 — Tecla Reproducir/Pausa y tecla de juegos
- 3 — Tecla Detener y tecla de juegos
- 4 — Tecla Retroceder/Alejar

Soporte

Puede usar el soporte, por ejemplo, al ver imágenes o videoclips.

Abra el soporte ubicado en la parte posterior del dispositivo y coloque el dispositivo en una superficie nivelada. Al abrir el soporte, la aplicación Fotos se abre automáticamente.



Para modificar las configuraciones del soporte, seleccione

Menú >

Herramientas > Config. y General >

Personalización > Soporte.

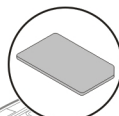
Insertar la tarjeta SIM y la batería

Retiro seguro. Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

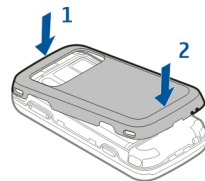
1. Con la parte posterior del dispositivo orientada hacia usted, levante la cubierta posterior del extremo inferior del dispositivo para retirarla.



2. Inserte la tarjeta SIM en el soporte. Asegúrese de que la esquina biselada de la tarjeta esté orientada hacia la derecha y de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia abajo.



3. Inserte la batería.
4. Para volver a colocar la cubierta, presiónela hasta que encaje en su sitio.



Tarjeta de memoria

Utilice sólo tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia con este dispositivo.

Nokia utiliza estándares industriales aprobados para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden

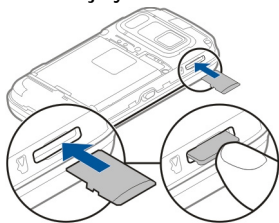


dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

Insertar la tarjeta de memoria

Es posible que su dispositivo tenga una tarjeta de memoria insertada. De no ser así, siga estas indicaciones:

1. Con la parte posterior del dispositivo orientada hacia usted, levante la cubierta.
2. Coloque una tarjeta de memoria compatible en la ranura. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia abajo y hacia la ranura.
3. Empuje la tarjeta. Puede escuchar un sonido cuando la tarjeta encaja en su sitio.
4. Cierre la cubierta posterior. Asegúrese de que la cubierta esté cerrada de manera correcta.



Retirar la tarjeta de memoria



Importante: No retire la tarjeta de memoria durante una operación en que se esté accediendo a

ella. Hacerlo puede dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

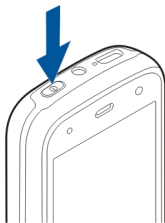
1. Antes de retirar la tarjeta, pulse la tecla Encender/ Apagar y seleccione **Retirar tarj. mem.**. Todas las aplicaciones se cierran.
2. Cuando aparezca **Retirar la tarjeta de memoria cerrará todas las aplicaciones abiertas. ¿Retirar?**, seleccione **Sí**.
3. Cuando aparezca **Retire la tarjeta de memoria y pulse 'Aceptar'**, retire la cubierta posterior del dispositivo.
4. Presione la tarjeta de memoria para liberarla de la ranura.
5. Saque la tarjeta de memoria. Si el dispositivo está encendido, seleccione **Aceptar**.
6. Vuelva a colocar la cubierta posterior. Asegúrese de que la cubierta está correctamente cerrada.

Encender y apagar el dispositivo

Para encender el dispositivo:

1. Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

2. Si el dispositivo solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Aceptar**. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si olvida el código y su dispositivo se bloquea, deberá enviarlo a reparación y es posible que se apliquen cargos. Para obtener más información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo



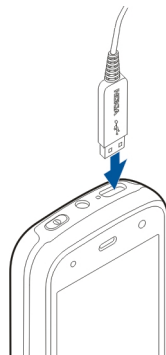
Para apagar el dispositivo, pulse la tecla Encender/ Apagar brevemente y seleccione **Apagar**.

Cargar la batería

La batería se cargó parcialmente en la fábrica. Es posible que no sea necesario cargar la batería de antemano. Si el dispositivo indica un bajo nivel de carga, realice lo siguiente:

Carga normal

1. Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.
2. Conecte el cargador al dispositivo. La luz del indicador de carga junto al conector USB se enciende cuando se está cargando la batería.
3. Cuando el dispositivo indique que está completamente cargado, desconecte el cargador del dispositivo y, después, del tomacorriente de pared.



No necesita cargar la batería durante un tiempo específico y puede usar el dispositivo mientras éste se carga. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.



Sugerencia: Desconecte el cargador del tomacorriente de pared cuando el cargador no esté en uso. Un cargador que está conectado a un tomacorriente consume energía aún cuando no está conectado al dispositivo.

Carga USB

Puede usar la carga USB cuando no haya un tomacorriente de pared disponible. Con la carga USB,

también puede transferir datos mientras carga el dispositivo.

1. Conecte un dispositivo USB compatible con su dispositivo mediante un cable USB compatible.

El rendimiento de la carga USB varía de forma significativa. En algunos casos, el inicio de la carga y el inicio del funcionamiento del dispositivo pueden demorar bastante.

2. Si el dispositivo está encendido, puede seleccionar una de las opciones disponibles del modo USB en la pantalla del dispositivo.

Durante un uso prolongado como una llamada de video activa y una conexión de datos de alta velocidad, es posible que el dispositivo adquiera temperatura y se entibie. En la mayoría de los casos, esto es normal. Si sospecha que el dispositivo no funciona en forma adecuada, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.

Auricular

Puede conectar un auricular o audífonos compatibles al dispositivo. Es posible que deba seleccionar el modo de cable.

Algunos auriculares vienen en dos partes, una unidad de control remoto y los audífonos. Una unidad de control remoto tiene un micrófono y teclas para contestar o finalizar una llamada telefónica, ajustar el

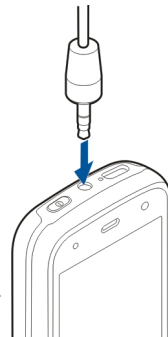
volumen y reproducir archivos de música o video. Para usar los audífonos con la unidad de control remoto, conecte la unidad al Conector Nokia AV en el dispositivo y luego conecte los audífonos a la unidad.



Aviso: Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro.

No conecte productos que emitan una señal de salida, porque puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al Conector Nokia AV.

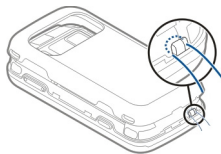
Cuando conecte al Conector Nokia AV algún dispositivo externo o auricular que no sean los aprobados por Nokia para este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.



Instalar la correa de mano

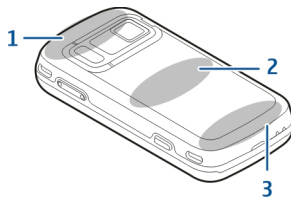
1. Abra la cubierta posterior.

2. Inserte una correa de mano y ajústela.
3. Cierre la cubierta posterior.



Ubicaciones de antena

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Evite tocar el área de la antena innecesariamente durante la transmisión o la recepción. El contacto con las antenas afecta la calidad de la comunicación y puede aumentar el nivel de energía durante el funcionamiento, lo que puede reducir la duración de la batería.



- 1 — Antenas para Bluetooth, LAN inalámbrica (WLAN) y GPS
- 2 — Antena de transmisor FM
- 3 — Antena celular

La antena del transmisor FM está ubicada en la cubierta posterior de su dispositivo. Si cambia la cubierta

posterior, compruebe que la nueva incluya esta antena; de lo contrario, esta conexión dejará de funcionar. Las antenas para Bluetooth, WLAN y GPS están ubicadas en la parte posterior de su dispositivo.

Buscar ayuda

Para obtener información sobre servicios locales y garantías, consulte el folleto por separado.



Ayuda del dispositivo

El dispositivo contiene instrucciones que le ayudan a usar las aplicaciones que incluye.

Para abrir los textos de ayuda desde el menú principal, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Ayuda** y la aplicación para la que desea leer las instrucciones.

Cuando hay una aplicación abierta, para acceder al texto de ayuda para la vista actual, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Cuando esté leyendo las instrucciones, para cambiar el tamaño del texto de ayuda, seleccione **Opciones** > **Reducir tamaño de letra** o **Aumentar tamaño letra**.

Puede encontrar enlaces a temas relacionados al final del texto de ayuda. Si selecciona una palabra subrayada, aparece una breve explicación. Los textos de ayuda usan los siguientes indicadores:  muestra un enlace a un tema de ayuda relacionado  muestra un enlace a la aplicación que se está analizando.

Cuando esté leyendo las instrucciones, para alternar entre los textos de ayuda y la aplicación abierta en segundo plano, mantenga pulsada la tecla Menú y seleccione de la lista de aplicaciones abiertas.

Soluciones de accesibilidad

Nokia está comprometida a desarrollar teléfonos móviles fáciles de usar para todas las personas, incluidas las que tengan alguna discapacidad. Para obtener más información, consulte el sitio Web de Nokia en www.nokiaaccessibility.com (en inglés).

Soporte

Cuando desee saber más acerca de cómo usar el producto o si no está seguro de cómo debe funcionar el dispositivo, consulte las páginas de soporte en www.nokia.com/support para Estados Unidos o www.nokia.com/support para Latinoamérica, www.nokia.mobi/support (en inglés) con un dispositivo móvil, la aplicación Ayuda del dispositivo o el manual del usuario.

Si esto no resuelve el problema, realice lo siguiente:

- Reinicie el dispositivo: apague el dispositivo y saque la batería. Después de un minuto, vuelva a colocar la batería y encienda el dispositivo.
- Restablezca las configuraciones originales de fábrica como se explicó en el manual del usuario. Si lo hace, no se perderán los archivos y documentos.

Si el problema continúa, comuníquese con Nokia para conocer las opciones de reparación. Consulte www.nokia.com/repair para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio para Latinoamérica. Antes de que el dispositivo sea reparado, haga siempre copias de seguridad de los datos del dispositivo.

Aplicaciones adicionales

Existen diversas aplicaciones proporcionadas por Nokia y por diferentes desarrolladores de software de terceros que le permiten aprovechar mejor las capacidades de su dispositivo. El uso de estas aplicaciones se explica en las guías disponibles en las páginas de soporte del producto en el sitio Web de Nokia.

Actualizar el software del dispositivo

Actualizaciones de software con la PC

Las actualizaciones de software pueden incluir nuevas características y funciones mejoradas que no estaban disponibles en el momento de la compra del dispositivo. La actualización del software también puede mejorar el rendimiento del dispositivo.

Nokia Software Updater es una aplicación para PC que le permite actualizar el software del dispositivo. Para actualizar el software del dispositivo, necesita una PC compatible, acceso a Internet por banda ancha y un cable de datos compatible para conectar el dispositivo a la PC.

Para obtener más información, revise las notas de versión para las versiones más recientes de software, y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, visite www.nokia.com/softwareupdate para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.

Para actualizar el software del dispositivo, realice lo siguiente:

1. Descargue e instale la aplicación Nokia Software Updater en la PC.

2. Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB y abra la aplicación Nokia Software Updater. La aplicación Nokia Software Updater lo guía para hacer copias de seguridad de sus archivos, actualizar el software y restaurar archivos.

Actualizaciones de software por aire

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **SW update**.

Con Actualización de software (servicio de red), puede comprobar si hay actualizaciones disponibles para las aplicaciones o el software del dispositivo y descargarlas en su dispositivo.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.



Aviso: Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

Después de actualizar las aplicaciones o el software del dispositivo con Actualización de software, es posible que las instrucciones relacionadas con las aplicaciones actualizadas en el manual del usuario o la ayuda ya no estén actualizadas.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Iniciar actualización** — Descargue las actualizaciones disponibles. Para desmarcar actualizaciones específicas que no desea descargar, seleccione las actualizaciones de la lista.
- **Update via PC** — Actualice el dispositivo con una PC. Esta opción reemplaza la opción Iniciar actualización cuando las actualizaciones sólo están disponibles al utilizar la aplicación para PC Nokia Software Updater.
- **Ver detalles** — Vea información sobre una actualización.
- **Ver historial actualizac.** — Vea el estado de las actualizaciones anteriores.
- **Configuraciones** — Cambie las configuraciones, como el punto de acceso predeterminado que se utiliza para descargar actualizaciones.
- **Renuncia** — Consulte el acuerdo de licencia de Nokia.

Configuraciones

Las opciones de MMS, GPRS, streaming e Internet móvil de su teléfono normalmente se configuran automáticamente de acuerdo con la información del proveedor de servicios de red. Puede tener configuraciones de sus proveedores de servicios ya instaladas en el dispositivo, o puede recibirlas o solicitarlas a los proveedores de servicios de red como un mensaje especial.

Puede cambiar las configuraciones generales en su dispositivo, tales como la configuración de idioma, modo en espera, pantalla y bloqueo del teclado.

Códigos de acceso

En caso de olvidar cualquiera de los códigos de acceso, comuníquese con su proveedor de servicios.

- **Código del Número de identificación personal (PIN)** — Este código protege su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona normalmente con la tarjeta SIM. Después de tres ingresos incorrectos seguidos del código PIN, el código queda bloqueado y necesitará el código PUK para desbloquearlo.
- **Código UPIN** — Es posible que este código se incluya con la tarjeta USIM. La tarjeta USIM es una versión mejorada de la tarjeta SIM y es compatible con teléfonos móviles UMTS.

- **Código PIN2** — Este código (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona con algunas tarjetas SIM y es necesario para acceder a ciertas funciones del dispositivo.
- **Código de bloqueo (también denominado código de seguridad)** — El código de bloqueo le ayuda a proteger el dispositivo contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345. Puede crear y cambiar el código, y configurar el dispositivo para que lo solicite. Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo, en un lugar seguro y apartado del dispositivo. Si olvida el código y el dispositivo se bloquea, el dispositivo necesitará servicio técnico y es posible que se apliquen cargos adicionales. Para obtener más información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo.
- **Código Clave de desbloqueo personal (PUK) y código PUK2** — Estos códigos (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. Si no le entregaron los códigos con la tarjeta SIM, comuníquese con el operador de la tarjeta SIM en su dispositivo.
- **Código UPUK** — Este código (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código UPIN bloqueado. Si no le proporcionaron el código con la tarjeta USIM, comuníquese con el operador de la tarjeta USIM en su dispositivo.

Extender la duración de la batería

Existen varias funciones en su dispositivo que aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil. Para ahorrar energía de la batería, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las funciones que usan la tecnología Bluetooth o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras hay otras activas aumentan la demanda de energía de la batería. Desactive la tecnología Bluetooth cuando no la necesite.
- Las funciones que usan una LAN inalámbrica (WLAN) o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras hay otras activas aumentan la demanda de energía de la batería. WLAN se desactiva en el dispositivo Nokia cuando no intenta establecer conexiones, cuando no está conectado a puntos de acceso o cuando no busca redes disponibles. Para reducir aún más el consumo de batería, puede especificar que el dispositivo no busque, o no lo haga muy seguido, redes disponibles en segundo plano.
- Si configuró **Conex. paq. de datos** en **Si está disponible** en las configuraciones de conexión, y no existe cobertura para paquete de datos (GPRS), el dispositivo intenta periódicamente establecer una conexión de paquete de datos. Para aumentar el tiempo de funcionamiento de su dispositivo,

seleccione **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.

- La aplicación Mapas descarga información de nuevos mapas cuando se desplaza a nuevas áreas en el mapa, lo que aumenta el consumo de energía de la batería. Puede impedir la descarga automática de nuevos mapas.
- Si la intensidad de señal de la red celular varía mucho en su área, el dispositivo buscará repetidas veces la red disponible. Esto aumenta el consumo de energía de la batería.
Si en las configuraciones de red la red está en modo doble, el dispositivo busca la red UMTS. Puede configurar el dispositivo para que solamente utilice la red GSM. Para usar únicamente la red GSM, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y Teléfono** > **Red** > **Modo de red** > **GSM**.
- La luz de fondo de la pantalla aumenta el consumo de energía de la batería. En las configuraciones de la pantalla, puede cambiar el tiempo de espera para que la luz de fondo se desactive, y ajustar el sensor de luz que detecta las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y General** > **Personalización** > **Pantalla y Tiempo espera luz o Brillo**.
- Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil. Para cerrar las

aplicaciones que no están en uso, mantenga pulsada la tecla Menú, desplácese hasta la aplicación y pulse C.

- Para ahorrar energía, active el modo de ahorro de energía. Pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Activar ahorro energía**. Para desactivarlo, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Desact. ahorro energía**. Es posible que no pueda cambiar las configuraciones de ciertas aplicaciones cuando el modo de ahorro de energía está activado.

Memoria disponible

Para ver cuánta información hay disponible para los diferentes tipos de datos, seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Adm. arch.**

Muchas funciones del dispositivo utilizan memoria para almacenar datos. El dispositivo le avisa si la memoria disponible no es suficiente.

Para liberar memoria, transfiera datos a una memoria alternativa (si está disponible) o a una computadora compatible.

Para eliminar datos que ya no necesita, use el Administrador de archivos o la aplicación correspondiente. Puede eliminar:

- Mensajes de las carpetas en Mensajes y mensajes de e-mail recuperados del buzón de correo.
- Páginas Web guardadas.

- Información de contacto.
- Notas de Agenda.
- Aplicaciones del Administrador de aplicaciones que ya no necesita.
- Archivos de instalación (con extensión de archivo .sis o .sisx) de aplicaciones instaladas. Haga copias de seguridad de los archivos de instalación en una computadora compatible.
- Imágenes y videoclips de Fotos.

Su dispositivo

Configuración del teléfono

Al encender su dispositivo por primera vez, se abre la aplicación Configuración del teléfono.

Para acceder a la aplicación Configuración del teléfono en otro momento, seleccione **Menú > Herramientas > Config. teléfono.**

Para establecer las conexiones del dispositivo, seleccione **Asistente config..**

Para transferir datos a su dispositivo desde un dispositivo Nokia compatible, seleccione **Transfer. teléf..**

Las opciones disponibles pueden variar.

Nokia Switch

Transferir contenido

Puede utilizar la aplicación Transferir para copiar contenido como números de teléfono, direcciones, elementos de agenda e imágenes desde el dispositivo Nokia anterior al nuevo dispositivo.

El tipo de contenido que puede transferir depende del modelo del dispositivo del cual desea transferir contenido. Si el dispositivo es compatible con sincronización, también puede sincronizar datos entre los dispositivos. Su dispositivo le notifica si el otro dispositivo no es compatible.

Si el otro dispositivo no puede encenderse si no tiene una tarjeta SIM, puede introducir la suya. Cuando se enciende el dispositivo sin una tarjeta SIM, el perfil Desconectado se activa de manera automática y puede realizar la transferencia.

Transferir contenido por primera vez

1. Para recuperar datos desde el otro dispositivo por primera vez, en el dispositivo, seleccione **Transfer. teléf.** en la aplicación Bienvenido o seleccione **Menú > Herramientas > Transfer..**
2. Seleccione el tipo de conexión que desea utilizar para transferir los datos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.
3. Si selecciona la conectividad Bluetooth como el tipo de conexión, conecte los dos dispositivos. Para que su dispositivo busque dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Continuar.** Seleccione el dispositivo del cual desea transferir contenido. Se le pedirá que ingrese un código en el dispositivo.

Ingrese un código (1 a 16 dígitos) y seleccione **Aceptar**. Ingrese el mismo código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Los dispositivos ahora están vinculados.

Puede que algunos dispositivos anteriores de Nokia no tengan la aplicación Transferir. En este caso, la aplicación Alternar se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar la aplicación Transferir en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones en pantalla.

4. En el dispositivo, seleccione el contenido que desea transferir desde el otro dispositivo.

Una vez que la transferencia inicia, puede cancelarla y continuar en otro momento.

El contenido se transfiere desde la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su dispositivo. El tiempo de transferencia depende de la cantidad de datos a transferir.


Sincronizar, recuperar o enviar contenido


Seleccione **Menú > Herramientas > Transfer..**

Después de la primera transferencia, seleccione alguna de las siguientes alternativas para iniciar una nueva transferencia, dependiendo del modelo:

 para sincronizar contenido entre su dispositivo y el otro, siempre que el otro dispositivo admita la

sincronización. La sincronización es bidireccional. Si se elimina un elemento en un dispositivo, se eliminará en ambos. No es posible restaurar elementos eliminados a través de la sincronización.

 para recuperar contenido desde el otro dispositivo a su dispositivo. Con la recuperación, el contenido se transfiere desde el otro dispositivo a su dispositivo. Es posible que se le solicite guardar o eliminar el contenido original en el otro dispositivo, dependiendo del modelo de ese dispositivo.

 para enviar contenido desde su dispositivo al otro dispositivo

Si no puede enviar un elemento, dependiendo del tipo del otro dispositivo, puede agregar el elemento a la carpeta Nokia, en **C:\Nokia** o **E:\Nokia** en el dispositivo. Cuando selecciona la carpeta a transferir, se sincronizan los elementos en la carpeta correspondiente en el otro dispositivo, y viceversa.

Usar accesos directos para repetir una transferencia

Después de una transferencia de datos, puede guardar un acceso directo con las configuraciones de la transferencia en la vista principal para repetir la misma transferencia en otro momento.


Para editar los accesos directos, seleccione **Opciones > Config. acceso directo**. Por ejemplo, puede crear o cambiar el nombre del acceso directo.

Un registro de transferencia aparece después de cada transferencia. Para ver el registro de la última transferencia, seleccione un acceso directo en la vista principal y **Opciones > Ver registro**.


Resolver conflictos de transferencia


Si un elemento que desea transferir fue editado en ambos dispositivos, el dispositivo intenta mezclar automáticamente los cambios. Si esto no es posible, se produce un conflicto de transferencia. Seleccione **Verificar uno a uno**, **Priorid. para este teléf. o Priorid. para otro teléf.** para solucionar el conflicto.


Indicadores en pantalla

 El dispositivo está en uso en una red GSM (servicio de red).


3G El dispositivo está en uso en una red UMTS (servicio de red).


 Tiene uno o más mensajes sin leer en la carpeta Buzón de entrada de Mensajes.

 Ha recibido un e-mail nuevo en el buzón de correo remoto.


 Hay mensajes para enviar en la carpeta Buzón salida.

 Tiene llamadas perdidas.


 El tipo de timbre está configurado en Silencio y los tonos de alertas de mensaje y e-mail están desactivados.


 Un perfil programado está activo.


 El teclado del dispositivo está bloqueado.

 La alarma está activada.


2 La segunda línea de teléfono está en uso (servicio de red).


 Todas las llamadas al dispositivo serán desviadas a otro número (servicio de red). Si tiene dos líneas de teléfono, un número indica la línea activa.


 El dispositivo está conectado a una red mediante una LAN inalámbrica o UMTS (servicio de red) y está listo para una llamada de Internet.

 Hay un auricular compatible conectado al dispositivo.




 El transmisor FM está activado, pero no transmite.




 El transmisor FM está activado y transmitiendo.




 Hay un cable de salida de TV compatible conectado al dispositivo.




 Hay un teléfono de texto compatible conectado al dispositivo.


D Hay una llamada de datos activa (servicio de red).


 Hay una conexión de paquetes de datos GPRS activa (servicio de red).  indica que la conexión está en espera y  indica que hay una conexión disponible.


 Hay una conexión de paquetes de datos activa en una parte de la red compatible con EGPRS (servicio de red).  indica que la conexión está en espera y  indica que hay una conexión disponible. Los iconos indican que EGPRS está disponible en la red, pero el dispositivo no necesariamente utiliza una conexión EGPRS para transferir datos.

 Hay una conexión de paquetes de datos UMTS activa (servicio de red).  indica que la conexión está en espera y  indica que hay una conexión disponible.


 El acceso a paquetes de descarga de alta velocidad (HSDPA) es compatible y está activo (servicio de red).  indica que la conexión está en espera y  indica que hay una conexión disponible.


 Ha configurado el dispositivo para buscar redes LAN inalámbricas y hay una disponible (servicio de red).

 Hay una conexión LAN inalámbrica activa en la red que tiene encriptación.


 Hay una conexión LAN inalámbrica activa en la red que no tiene encriptación.

 La conectividad Bluetooth está activada.

 Hay datos transmitiéndose mediante conectividad Bluetooth. Cuando el indicador parpadea, significa que su dispositivo está intentando establecer conexión con otro dispositivo.

 Hay una conexión USB activa.

 La sincronización está activa.


 La conexión GPS está activa.

Accesos directos

Cuando esté en los menús, en lugar de usar la tecla de desplazamiento, puede usar las teclas numéricas, la tecla # y la tecla * para acceder a las aplicaciones con rapidez. Por ejemplo, en el menú principal, pulse 2 para abrir Mensajes, o la tecla # para abrir la aplicación o carpeta en la ubicación correspondiente en el menú.

Para alternar entre las aplicaciones abiertas, mantenga pulsada la tecla Menú. Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Para iniciar una conexión Web (servicio de red), en el modo en espera, mantenga pulsado 0.

En muchas aplicaciones, para ver los elementos con opciones más comunes () , pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar el perfil, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione un perfil.

Para alternar entre los perfiles General y Silencio, en el modo en espera, mantenga pulsado la tecla #. Si tiene dos líneas telefónicas (servicio de red), esta acción alterna entre ambas líneas.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), en el modo en espera, mantenga pulsado 1.

Para abrir una lista de los últimos números marcados, en el modo en espera, pulse la tecla Llamar.

Para usar comandos de voz, en el modo en espera, mantenga pulsado la tecla de selección derecha.

Para eliminar una aplicación del menú, selecciónela y pulse C. Algunas aplicaciones no se pueden eliminar.

Búsqueda móvil

Seleccione **Menú > Búsqueda**.

También puede acceder a Búsqueda móvil directamente desde el modo en espera activa, si éste se activó en las configuraciones.

Use la aplicación Búsqueda móvil para acceder a los buscadores de Internet para buscar y conectarse a servicios locales, sitios Web, imágenes y contenido móvil. También puede buscar contenido en su dispositivo, como entradas de la agenda, e-mail y otros mensajes.

Búsqueda en la Web (servicio de red)

1. En la vista principal de Búsqueda, seleccione **Buscar en Internet**.
2. Seleccione un buscador.
3. Ingrese el texto que desea buscar.
4. Pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la búsqueda.

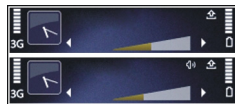
Mi búsqueda de contenido

Para buscar contenido en su dispositivo, en la vista principal, ingrese el texto en el campo de búsqueda. Los resultados de la búsqueda aparecen en la pantalla mientras escribe.

Control de volumen y altavoz

Para ajustar el nivel del volumen cuando tiene una llamada activa o escucha algún clip de sonido, utilice la tecla de volumen.

El altavoz incorporado le permite hablar y escuchar a corta distancia, sin tener que sostener el dispositivo cerca del oído.



Para utilizar el altavoz durante una llamada, seleccione **Altavoz**.

Para desactivar el altavoz, seleccione **Teléfono**.

Perfil Desconectado

Para activar el perfil Desconectado, pulse la tecla Encender/Apagar brevemente y seleccione **Desconectado**.

El perfil Desconectado le permite usar el dispositivo sin conectarse a la red celular inalámbrica. Al activar el perfil Desconectado, la conexión a la red celular se

desactiva, como lo indica la **X** en el área del indicador de la intensidad de la señal. Se impiden todas las señales de radiofrecuencia hacia el dispositivo y desde éste hacia la red celular. Si intenta enviar mensajes mediante la red celular, éstos se colocarán en la carpeta Buzón de salida para enviarlos en otro momento.

Cuando el perfil desconectado está activo, puede usar su dispositivo sin una tarjeta SIM.

Si la tarjeta SIM no está correctamente insertada, el dispositivo se inicia en el perfil Desconectado.



Importante: En el perfil Desconectado no es posible realizar ni recibir llamadas ni usar otras funciones que requieren cobertura de la red celular. Sin embargo, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero debe cambiar los perfiles para activar la función telefónica. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Cuando haya activado el perfil Desconectado, aún podrá usar la red LAN inalámbrica, por ejemplo, para leer su e-mail o explorar la Web. También puede usar la conectividad Bluetooth mientras se encuentra en el perfil Desconectado. Recuerde cumplir con todos los requisitos de seguridad correspondientes cuando establezca y use conexiones Bluetooth o LAN inalámbrica.

Para cambiar a otro perfil, pulse la tecla Encender/ Apagar brevemente y seleccione otro perfil. El dispositivo activa de nuevo las transmisiones inalámbricas (siempre que la intensidad de la señal sea suficiente).

Descarga rápida

El acceso a paquete downlink de alta velocidad (HSDPA, denominado también 3,5G, indicado por **3.5G**) es un servicio de red en las redes UMTS que permite realizar descarga de datos a alta velocidad. Cuando la compatibilidad HSDPA está activada en el dispositivo y éste está conectado a una red UMTS que admite HSDPA, la descarga de datos, como mensajes, e-mail y páginas de navegación a través de la red inalámbrica, será mucho más rápida. La conexión HSDPA activa se indica con ^{3.5G}.

Puede activar o desactivar el soporte para HSDPA en las configuraciones de paquetes de datos.

Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de conexión de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

HSDPA afecta solamente la velocidad de descarga; el envío de datos a la red, como e-mail y mensajes, no cambiará.

Para obtener más información sobre los servicios de Ovi, visite www.ovi.com (en inglés).

Acerca de la Tienda de Ovi

En la Tienda de Ovi, puede descargar juegos móviles, aplicaciones, videos, imágenes y tonos de timbre para su dispositivo. Algunos elementos son gratuitos; otros se deben comprar con tarjeta de crédito o por medio de la factura del teléfono. La Tienda de Ovi ofrece un contenido que es compatible con el dispositivo móvil que tenga y relevante para sus gustos y la ubicación en la que se encuentre. Puede compartir las recomendaciones con sus amigos, consultar qué están descargando y permitirles ver los elementos que le interesan.

El contenido de la Tienda de Ovi está almacenado en las siguientes categorías:

- Recomendado
- Juegos
- Personalizar
- Aplicaciones
- Audio y video

Archivos Ovi

Con Archivos Ovi, puede utilizar Nokia N86 8MP para acceder al contenido de su computadora si está encendida o conectada a Internet. Deberá instalar la aplicación Archivos Ovi en todas las computadoras a las que desee tener acceso con Archivos Ovi.

Puede probar Archivos Ovi durante un período de prueba limitado.

Con Archivos Ovi, puede realizar las siguientes acciones:

- Explorar, buscar y ver imágenes. No es necesario cargar las imágenes al sitio Web, pero puede acceder al contenido de la computadora mediante el dispositivo móvil.
- Explorar, buscar y ver archivos y documentos.
- Transferir canciones de la computadora al dispositivo.
- Enviar archivos y carpetas de la computadora sin la necesidad de moverlos antes al dispositivo o desde él.
- Acceder a archivos en la computadora hasta cuando la computadora está desactivada. Sólo elija las carpetas y los archivos que desee que estén disponibles y Archivos Ovi automáticamente

conservará una copia actualizada en un sitio de almacenamiento protegido en línea para que pueda acceder aún cuando la computadora esté desactivada.

Para obtener soporte, consulte files.ovi.com/support (en inglés).

Acerca de la cámara

Su Nokia N86 8MP tiene dos cámaras. La cámara principal, de alta resolución, está en la parte posterior del dispositivo. La cámara secundaria, de menor resolución, está en la parte frontal. Puede utilizar ambas cámaras para capturar fotos y grabar videos.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 3264 x 2448 píxeles (8 megapíxeles). La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Las imágenes y los videoclips se guardan en Fotos.

Las imágenes se producen en formato JPEG. Los videoclips se graban en el formato de archivo MPEG-4 con la extensión de archivo .mp4 o en el formato de archivo 3GPP con la extensión de archivo .3gp (calidad de uso compartido). [Consulte "Configuraciones de video", pág. 43.](#)

Para tener memoria disponible para imágenes y videoclips nuevos, transfiera archivos a una PC compatible con un cable de datos USB compatible, por ejemplo, y elimine los archivos del dispositivo. El dispositivo le notifica cuando ya no hay memoria disponible. En ese momento puede liberar memoria en el almacenamiento actual o cambiar la memoria en uso.

Puede enviar imágenes y videoclips en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o mediante otros métodos de conexión, como conectividad Bluetooth o una conexión LAN inalámbrica. También puede cargarlos en un álbum compatible en línea.

Activar la cámara

Para activar la cámara principal, abra la tapa de la lente. Para activar la cámara principal cuando ya está abierta la tapa de la lente y la cámara está activa en segundo plano, mantenga pulsada la tecla Capturar.

Para cerrar la cámara principal, cierre la tapa de la lente.

Captura de imagen

Indicadores de cámara de imagen fija

El visor de la cámara de imagen fija muestra lo siguiente:



- 1 — Indicador del modo de captura
- 2 — Barra de herramientas activa (no aparece durante la captura de imágenes)
- 3 — Indicador del nivel de carga de la batería
- 4 — Indicador de resolución de imagen
- 5 — Contador de imágenes (el número estimado de imágenes que puede capturar mediante la configuración actual de calidad de imagen y la memoria en uso)
- 6 — Los indicadores de la memoria del dispositivo (□), de la memoria masiva (□) y de la tarjeta de memoria (□) que exhiben dónde se guardan las imágenes
- 7 — Indicador de señal GPS

Barra de herramientas activa

La barra de herramientas activa proporciona accesos directos a diferentes elementos y configuraciones antes y después de capturar una imagen o de grabar un videoclip. Para seleccionar un elemento de la barra

de herramientas, desplácese hasta el elemento y pulse la tecla de desplazamiento. También puede definir cuándo aparecerá la barra de herramientas activa en la pantalla.











Las configuraciones de la barra de herramientas activa se restablecen a los valores predeterminados después de cerrar la cámara.

Para ver la barra de herramientas activa antes y después de capturar una imagen o de grabar un videoclip, seleccione **Opciones > Mostrar barra de tareas**. Para ver la barra de herramientas activa sólo cuando la necesita, seleccione **Opciones > Ocultar barra de tareas**. Para que la barra de herramientas aparezca en la pantalla cuando está oculta, pulse la tecla de desplazamiento. La barra de herramientas aparece en la pantalla por cinco segundos.

De forma predeterminada, no todos los accesos directos están disponibles. Para agregar o eliminar accesos directos en la barra de herramientas, seleccione **Opciones > Personalizar barra herr..**

En la barra de herramientas activa, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- Cambie a otro modo de video.
- Cambie a otro modo de imagen.
- Seleccione la escena.
- Desactive la luz de video (sólo modo de video).
- Active la luz de video (sólo modo de video).

-  Seleccione el modo de flash (sólo imágenes).
-  Active el temporizador (sólo imágenes).
-  Active el modo de secuencia (sólo imágenes).
-  Seleccione un efecto de color.
-  Ajuste el equilibrio de blancos.
-  Ajuste la compensación de exposición (sólo imágenes).
-  Ajuste la nitidez (sólo imágenes).
-  Ajuste el contraste (sólo imágenes).
-  Ajuste la sensibilidad a la luz (sólo imágenes).
-  Active el modo panorámico.

Los iconos cambian para reflejar la configuración actual.

Guardar la imagen capturada puede demorar más si cambia las configuraciones del zoom, la luz o el color.

Capturar imágenes

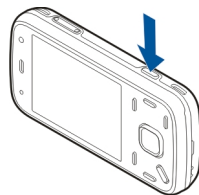
Al capturar una imagen, tenga en cuenta lo siguiente:

- Use ambas manos para mantener la cámara fija.
- La calidad de una imagen en la que se utilizó el zoom digital es inferior a la de una imagen en la que no se utilizó el zoom.
- La cámara ingresa en el modo de ahorro de batería si no se pulsa ninguna tecla durante cierto tiempo.

Para continuar con la captura de imágenes, pulse la tecla Capturar.

Para capturar una imagen, realice lo siguiente:

1. Si la cámara está en el modo de video, seleccione el modo de imagen en la barra de herramientas activa.
2. Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad (cámara principal únicamente; no disponible en el modo de escena de deportes o de paisaje). Aparece un indicador verde de enfoque bloqueado en la pantalla. Si no se bloqueó el enfoque, aparece un indicador de enfoque rojo. Suelte la tecla Capturar y púlsela nuevamente hasta la mitad. También puede capturar una imagen sin bloquear el enfoque.
3. Para capturar una imagen, pulse la tecla Capturar. No mueva el dispositivo hasta que se haya guardado la imagen y hasta que aparezca la imagen final en la pantalla.



Para acercar o alejar la imagen durante la captura, use la tecla de zoom del dispositivo.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones > Usar cámara secundaria**. Para capturar una imagen, pulse la tecla de desplazamiento. Para acercar o alejar la imagen, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para dejar la cámara abierta en segundo plano y usar otras aplicaciones, pulse la tecla Menú. Para regresar a la cámara, mantenga pulsada la tecla Capturar.

Información de ubicación


Puede agregar automáticamente la información de ubicación de captura a los detalles del archivo del material capturado. Por ejemplo, en la aplicación Fotos, puede ver la ubicación donde se capturó una imagen.


Seleccione **Menú > Aplicaciones > Cámara**.


Para agregar información de ubicación a todo el material capturado, seleccione **Opciones > Configuraciones > Registrar ubicación > Activar**. La información de ubicación está disponible sólo para imágenes capturadas con la cámara principal.

La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Si comparte un archivo que incluye información de ubicación, también se compartirá la información de ubicación, y es posible que su ubicación sea visible para otras personas que ven el archivo. El dispositivo requiere servicios de red para adquirir información de ubicación.

Indicadores de información de ubicación:

-  — Información de ubicación no disponible. El GPS se mantiene en segundo plano durante varios


minutos. Si se encuentra una conexión satelital y el indicador cambia a  dentro de ese tiempo, todas las imágenes capturadas y los videoclips grabados durante ese tiempo se etiquetan según la información de posicionamiento GPS recibida.

-  — Información de ubicación disponible. La información de ubicación se agrega a los detalles del archivo.

Los archivos con información de ubicación se indican con  en la aplicación Fotos.

Modo panorámico

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Cámara**.

Seleccione el modo panorámico  en la barra de herramientas.

1. Para capturar la primera imagen en el modo panorámico, pulse la tecla Capturar.
2. Gire lentamente el dispositivo hacia la izquierda o hacia la derecha como muestran las flechas.

Se muestra una vista previa panorámica, y la cámara captura la imagen a medida que la gira. La flecha verde indica que puede comenzar a girar la cámara lentamente. La marca roja de pausa indica que debe dejar de moverse hasta que vuelva a aparecer la flecha verde. Es posible predecir el momento en que se captura el próximo cuadro

cuando el rectángulo rojo se mueve al centro del área de vista previa.

- Para completar la captura, seleccione **Parar**. La captura panorámica se detiene automáticamente cuando se alcanza el ancho máximo de la imagen. Tenga en cuenta que el dispositivo puede tardar en procesar la imagen capturada.



Después de capturar una imagen

Después de capturar una imagen, seleccione entre las siguientes opciones de la barra de herramientas activa (sólo está disponible si **Mostrar imagen captur.** está activada en las configuraciones de cámara de imagen fija):

- Si no desea guardar la imagen, seleccione **Eliminar** (🗑️).
- Para enviar la imagen en un mensaje multimedia, un e-mail u otro método de conexión, como conectividad Bluetooth, pulse la tecla Enviar o seleccione **Enviar** (✉️).

Si está en una llamada, seleccione **Enviar a llamante** (📞).

- Para agregar la imagen en un álbum, seleccione **Agregar a álbum** (📁).
- Para ver informaciones acerca de la imagen, seleccione **Detalles** (🔍).

- Para enviar la imagen a un álbum compatible en línea, seleccione  (disponible sólo si estableció una cuenta para un álbum).
- Para acercar una imagen después de capturarla, seleccione  para abrirla y use las teclas de zoom del dispositivo.

Para usar la imagen como imagen de fondo en el modo en espera activa, seleccione **Opciones** > **Como imagen de fondo**.

Para configurar la imagen como imagen de llamada para un contacto, seleccione **Opciones** > **Asignar a contacto**.

Para regresar al visor para capturar una nueva imagen, pulse la tecla Capturar.

Flash

El flash está disponible sólo en la cámara principal.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

La cámara de su dispositivo tiene un flash LED doble para condiciones de poca luz.

Seleccione el modo de flash deseado de la barra de herramientas activa: **Automático** (🔆), **Red. ojos roj.** (👁️), **Activar** (🔆) y **Desactivar** (🚫).

Luz de video

Para aumentar los niveles de luz al grabar videos con poca luz, seleccione

Escenas

Las escenas sólo están disponibles en la cámara principal.

Una escena le ayuda a encontrar las configuraciones apropiadas de color e iluminación para el entorno actual. Las configuraciones de cada escena se han ajustado de acuerdo con un determinado estilo o entorno.

La escena predeterminada en el modo de imagen es **Automática** y en el modo de video, **Automático** (ambas se indican con

Para cambiar la escena, en la barra de herramientas activa, seleccione **Modos de escena** y una escena.

Para que su escena sea la adecuada para determinado entorno, desplácese a **Def. usuar.** y seleccione **Opciones > Cambiar**. En la escena definida por el usuario, puede ajustar distintas configuraciones de iluminación y color. Para copiar las configuraciones de otra escena, seleccione **Basado en modo escena** y la escena deseada. Para guardar los cambios y volver a la lista de escenas, pulse **Atrás**. Para activar su propia escena, desplácese a **Def. usuar.**, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Seleccionar**.

Capturar imágenes en una secuencia

El modo de secuencia está disponible sólo en la cámara principal.

Para que la cámara capture imágenes en secuencia (si hay suficiente memoria disponible), en la barra de herramientas activa, seleccione **Modo de secuencia**.

Para empezar a capturar imágenes en una secuencia rápida, seleccione **Ráfaga** y mantenga pulsada la tecla Capturar. El dispositivo captura imágenes hasta que suelte la tecla o hasta que ya no tenga más memoria disponible. Si pulsa la tecla Capturar de manera breve, el dispositivo captura seis imágenes en una secuencia.

Para capturar dos o más fotos en intervalos definidos, seleccione el intervalo de tiempo que desea. Para capturar las imágenes, pulse la tecla Capturar. Para dejar de capturar imágenes, seleccione **Cancelar**. El número de imágenes que tome depende de la memoria disponible.

Las imágenes capturadas aparecen en una cuadrícula en la pantalla. Para ver una imagen, pulse la tecla de desplazamiento. Si utilizó un intervalo de tiempo, en la pantalla verá sólo la última imagen que capturó. Puede ver las demás imágenes en la aplicación Fotos.

También puede utilizar el modo de secuencia con el temporizador.

Para volver al visor de modo de secuencia, pulse la tecla Capturar.

Para desactivar el modo de secuencia, en la barra de herramientas activa, seleccione **Modo de secuencia** > **Toma única**.

Póngase para la foto: temporizador

El temporizador está disponible sólo en la cámara principal. Use el temporizador para retrasar la captura de modo que pueda incluirse a usted mismo en la fotografía.

Para fijar el tiempo de espera del temporizador, en la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **2 segundos**, **10 segundos** o **20 segundos**.

Para activar el temporizador, seleccione **Activar**. El dispositivo emite un sonido cuando el temporizador está activado y el cuadrángulo parpadea justo antes de tomar la fotografía. La cámara toma la foto después de que ha transcurrido el tiempo seleccionado.

Para desactivar el temporizador, en la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **Desactivar**.



Sugerencia: En la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **2 segundos** para no mover el teléfono al momento de tomar la foto.

Sugerencias para tomar buenas fotografías

Calidad de imagen

Utilice la calidad de imagen adecuada. La cámara dispone de varios modos de calidad de imagen. Utilice la configuración más alta para asegurarse de que la cámara tome fotos con la mejor calidad de imagen disponible. Sin embargo, considere que la mejor calidad de imagen requiere más espacio de almacenamiento. Para mensajes multimedia (MMS) y archivos adjuntos de e-mail, es posible que deba utilizar el modo de imagen de calidad menor optimizado para el envío de MMS. Puede definir la calidad en las configuraciones de cámara. [Consulte "Configuraciones de cámara de imagen fija", pág. 42.](#)

Fondo

Utilice un fondo sencillo. Para retratos y fotos con personas, evite que el objetivo esté frente a un fondo recargado o complejo para no distraer la atención del objetivo. Mueva la cámara, o el objetivo, cuando estas condiciones no se cumplan. Acerque la cámara al objetivo para tomar retratos más nítidos.

Profundidad

Cuando fotografíe paisajes y panoramas, coloque los objetivos en primer plano para darle profundidad a la

imagen. Si el objetivo en primer plano está muy cerca de la cámara, podría verse borroso.

Condiciones de iluminación

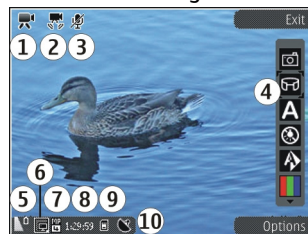
Si cambia la fuente, cantidad y dirección de la luz, puede alterar profundamente las fotografías. A continuación, algunas de las condiciones de iluminación más frecuentes:

- Fuente de luz detrás del objetivo. Evite colocar su objetivo en frente de una fuente de luz potente. Si la fuente de luz está detrás del objetivo o se ve en la pantalla, la imagen puede resultar con un contraste débil, ser demasiado oscura e incluir efectos de luz no deseados.
- Objetivo con luz lateral. Una luz lateral potente otorga un gran efecto, pero pudiera ser muy tosco, lo que se traduce en demasiado contraste.
- Fuente de luz frente al objetivo. La luz directa del sol puede provocar que los sujetos entrecierren los ojos. El contraste también sería muy alto.
- La iluminación más adecuada es aquella en la que hay una gran cantidad de luz suave y difusa, por ejemplo, en un día muy soleado, parcialmente nublado o soleado en las sombras de los árboles.

Grabación de video

Indicadores de captura de video

El visor de video muestra lo siguiente:



- 1 — Indicador del modo de captura
- 2 — Indicador de estabilización de video activada
- 3 — Indicador de silencio de audio activado
- 4 — Barra de herramientas activa (no aparece durante la grabación)
- 5 — Indicador del nivel de carga de la batería
- 6 — Indicador de calidad de video. Para cambiar estas configuraciones, seleccione **Opciones > Configuraciones > Calidad de video**.
- 7 — Tipo de archivo de videoclip.
- 8 — Tiempo de grabación disponible. Cuando graba, el indicador de duración del video actual también exhibe el tiempo transcurrido y el restante.
- 9 — La ubicación de almacenamiento del video.

Grabar videos

1. Si la cámara está en el modo de imagen, en la barra de herramientas activa seleccione el modo de video.
2. Para comenzar a grabar, pulse la tecla Capturar. Aparece el icono de grabación de color rojo (●) y se emite un tono.
3. Para hacer una pausa en la grabación en cualquier momento, pulse **Pausa**. Seleccione **Continuar** para continuar. Si hace una pausa en la grabación y no pulsa ninguna tecla durante un minuto, se detiene la grabación.

Para acercarse o alejarse del objetivo, use la tecla zoom de su dispositivo.

4. Para detener la grabación, pulse la tecla Capturar. El videoclip se guarda de manera automática en Fotos. La duración máxima de un videoclip es de aproximadamente 30 segundos con calidad compartida y 90 minutos con otras configuraciones de calidad.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**. Para comenzar a grabar un video, pulse la tecla de desplazamiento. Para acercar o alejar, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Después de grabar un video

Después de grabar un videoclip, seleccione una de las siguientes opciones en la barra de herramientas activa (sólo está disponible si **Mostrar video capturado** se estableció en **Activar** en las configuraciones de video):

- Para reproducir de manera inmediata el videoclip que acaba de grabar, seleccione **Reproducir** (▶).
- Si no desea guardar el video, seleccione **Eliminar** (🗑).
- Para enviar el videoclip en un mensaje multimedia, un e-mail u otro método de conexión, como la conectividad Bluetooth, pulse la tecla Llamar o seleccione **Enviar** (✉). Esta opción no está disponible durante una llamada. Es posible que no pueda enviar videoclips guardados en formato de archivo MPEG-4 en un mensaje multimedia.

También puede enviar el videoclip a una persona con la que esté hablando. Seleccione **Enviar a llamante** (✉) (sólo está disponible durante una llamada).

- Para agregar un videoclip a un álbum, seleccione **Agregar a álbum** (📁).
- Para cargar el videoclip a un álbum en línea compatible, seleccione (🌐) (disponible únicamente si se configuró una cuenta para un álbum en línea compatible).

- Para regresar al visor y grabar un nuevo videoclip, pulse la tecla Capturar.

Configuraciones de cámara

Existen dos tipos de configuraciones de cámara: configuraciones de ajustes y configuraciones principales. Las configuraciones de ajustes permiten que la cámara vuelva a la configuración predeterminada cuando la cierra, pero las configuraciones principales se mantienen hasta que las vuelve a cambiar. Para definir las configuraciones de ajustes, utilice las opciones de la barra de herramientas activa. [Consulte "Configuraciones de color y luz", pág. 43](#). Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de imagen o video, seleccione **Opciones > Configuraciones**.

Configuraciones de cámara de imagen fija

Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de imagen, seleccione **Opciones > Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Calidad de imagen** — Defina la resolución (sólo cámara principal). Cuanto mejor sea la calidad de la imagen, mayor será el consumo de memoria.
- **Agregar a álbum** — Guarde la imagen en un álbum en Fotos.

- **Registrar ubicación** — Para agregar coordenadas de ubicación GPS en cada archivo de imagen, seleccione **Activar**. La recepción de una señal GPS puede tomar tiempo o es posible que la señal no esté disponible.
- **Mostrar imagen captur.** — Seleccione si desea ver la imagen capturada después de tomarla o continuar la captura de imagen de manera inmediata.
- **Nombre imagen predet.** — Defina el nombre predeterminado para las imágenes capturadas.
- **Zoom digital extendido** — La configuración sólo está disponible en la cámara principal. **Activado (continuo)** permite que los incrementos de zoom sean suaves y continuos entre el zoom digital y el zoom digital extendido, **Activado (en pausa)** permite que los incrementos de zoom hagan una pausa en el punto digital y digital extendido, y **Desactivar** permite limitar el zoom para mantener la resolución de la imagen. Utilice el zoom extendido sólo cuando la cercanía del objeto sea más importante que la calidad de la imagen final. La calidad promedio de una imagen digitalmente ampliada es siempre menor que la de una imagen sin ampliar.
- **Tono de captura** — Establezca el tono que desea que se emita cuando capture una imagen.
- **Memoria en uso** — Seleccione dónde almacenar sus imágenes.

- **Restab. config. cámara** — Restablezca las configuraciones de la cámara a sus valores predeterminados.

Configuraciones de color y luz

En la barra de herramientas activa, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Modo de flash** (🔦) (sólo imágenes) — Seleccione el modo de flash que desea.
- **Tono de color** (🎨) — Seleccione un efecto de color.
- **Activar luz de video** o bien, **Desactivar luz de video** (📺) — Active o desactive la luz de video (sólo modo de video).
- **Equilibrio de blancos** (⚖️) — Seleccione la condición de luz actual. Esto permite que la cámara reproduzca colores más definidos.
- **Compensación exposición** (☀️) (sólo imágenes) — Si está fotografiando un objetivo oscuro que contrasta con un fondo con mucha luz, como la nieve, ajuste la exposición a +1 o +2 para compensar el brillo del fondo. Para objetivos iluminados que contrastan con un fondo oscuro, utilice -1 o -2.
- **Nitidez** (🔍) (sólo imágenes) — Ajuste la nitidez de la imagen.
- **Contraste** (📊) (sólo imágenes) — Ajuste la diferencia entre las partes más iluminadas y las más oscuras de la imagen.

- **Sensibilidad a la luz** (ISO) (sólo imágenes) — Aumente la sensibilidad de luz en condiciones de poca luz para evitar imágenes muy oscuras.

La pantalla cambia para coincidir con las configuraciones que defina.

Las configuraciones disponibles varían dependiendo de la cámara seleccionada.

Las configuraciones de instalación son específicas del modo de fotografía. Alternar entre los modos, no restaurará las configuraciones definidas.

Cuando cierra la cámara, las configuraciones de ajustes vuelven a sus valores predeterminados.

Si selecciona una nueva escena, las configuraciones de color e iluminación cambiarán de acuerdo con la escena seleccionada. Si es necesario, puede cambiar las configuraciones de ajustes después de seleccionar una escena.

Configuraciones de video

Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de video, seleccione **Opciones** >

Configuraciones y alguna de las siguientes opciones:

- **Calidad de video** — Defina la calidad del videoclip. Seleccione **Compartir**, si desea enviar el videoclip mediante un mensaje multimedia. El clip se graba con resolución QCIF, en formato 3GPP, y el tamaño se limita a 300 kB (aproximadamente 30 segundos). Es posible que no pueda enviar videoclips

guardados en formato MPEG-4 en un mensaje multimedia.

- **Registrar ubicación** — Para agregar coordenadas de ubicación GPS en cada archivo, seleccione **Activar**. La recepción de la señal GPS puede tomar tiempo o es posible que la señal no esté disponible.
- **Estabilización de video** — Reduzca la vibración de la cámara cuando graba video.
- **Grabación de audio** — Seleccione si desea grabar sonido.
- **Agregar a álbum** — Agregue el videoclip grabado en un álbum en Fotos.
- **Mostrar video capturado** — Seleccione si desea ver la primera imagen del videoclip grabado una vez que se detenga. Para ver el videoclip completo, seleccione **Reproducir** de la barra de herramientas activa (cámara principal) u **Opciones** > **Reproducir** (cámara secundaria).
- **Nombre video predeter.** — Ingrese el nombre predeterminado para los videoclips capturados.
- **Memoria en uso** — Seleccione dónde desea almacenar sus videoclips.
- **Restab. config. cámara** — Restablezca las configuraciones de la cámara a sus valores predeterminados.

Fotos

Acerca de Fotos

Seleccione **Menú** > **Fotos** y alguna de las siguientes opciones:

- **Capturadas** — Vea todas las imágenes y todos los videos capturados.
- **Meses** — Vea las imágenes y los videos en categorías según el mes en que se capturaron.
- **Álbumes** — Vea los álbumes predeterminados y los álbumes que creó.
- **Etiquetas** — Vea las etiquetas creadas para cada elemento.
- **Descargas** — Vea los elementos y los videos descargados de la Web o recibidos como mensajes multimedia o de e-mail.
- **Todos** — Vea todos los elementos.
- **Com. en lín.** — Publique sus imágenes o videos en la Web.

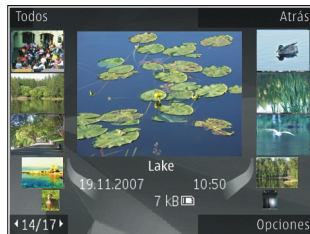
Ver imágenes y videos

Seleccione **Menú** > **Fotos** y alguna de las siguientes opciones:

- **Todos** — Ver todas las imágenes y videos.

- **Capturadas** — Ver las imágenes que capturó y los videoclips que grabó con la cámara de su dispositivo.
- **Descargas** — Vea los videoclips descargados.

También puede recibir imágenes y videoclips de un dispositivo compatible. Para poder ver una imagen o un videoclip recibido en Fotos, primero debe guardarlo.



Los archivos de imágenes y videoclips están en un bucle y ordenados por fecha y hora. Aparece el número de archivos. Para explorar los archivos uno por uno, desplácese a la izquierda o derecha. Para explorar los archivos en grupos, desplácese hacia arriba o abajo.

Para abrir un archivo, selecciónelo. Cuando se abre una imagen, para acercarla, use las teclas de zoom. El índice de zoom no se almacena de forma permanente.

Para editar una imagen o un videoclip, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para ver donde se tomó una imagen marcada con , seleccione **Opciones** > **Mostrar en mapa**.

Para imprimir sus imágenes en una impresora compatible, seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para mover imágenes a un álbum para su posterior impresión, seleccione **Opciones** > **Agregar a álbum** > **Impr. después**.

Ver y editar detalles de archivo

Seleccione **Menú** > **Fotos**. Vaya a un elemento.

Para ver y editar las propiedades de una imagen o un video, seleccione **Opciones** > **Detalles** > **Ver y editar** y alguna de las siguientes opciones:

- **Etiquetas** — Vea las etiquetas usadas actualmente. Para agregar más etiquetas al archivo actual, seleccione **Agr..**
- **Descripción** — Vea una descripción con formato libre del archivo. Para agregar una descripción, seleccione el campo.
- **Ubicación** — Vea información de la ubicación GPS, si está disponible.
- **Título** — Vea la imagen en miniatura del archivo y el nombre de archivo actual. Para editar el nombre de archivo, seleccione el campo de nombre de archivo.
- **Álbumes** — Vea los álbumes en donde está el archivo actual.

- **Resolución** — Vea el tamaño de la imagen en píxeles.
- **Duración** — Vea la duración del video.
- **Derech. uso** — Para ver los derechos de administración de derechos digitales (DRM) del archivo actual, seleccione **Ver**.

Organizar imágenes y videos

Seleccione **Menú** > **Fotos**. Puede organizar archivos de la siguiente manera:

Para ver elementos en la vista Etiquetas, agregue etiquetas a los elementos.

Para ver elementos por mes, seleccione **Meses**.

Para crear un álbum para almacenar elementos, seleccione **Álbumes** > **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o un videoclip a un álbum, seleccione el elemento y **Agregar a álbum** en la barra de herramientas activa.

Para eliminar una imagen o un videoclip, seleccione el elemento y **Eliminar** en la barra de herramientas activa.






Barra de herramientas activa

La barra de herramientas activa está disponible sólo si se selecciona una imagen o un videoclip en una vista.

En la barra de herramientas activa, desplácese hasta los diferentes elementos y seleccione la opción deseada. Las opciones disponibles pueden variar según la vista en que se encuentre y si se seleccionó una imagen o un videoclip.

Para ocultar la barra de herramientas, seleccione **Opciones > Ocultar iconos**. Para activar la barra de herramientas cuando está oculta, pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione una imagen o un videoclip y alguna de las siguientes opciones:

-  Reproduzca el videoclip.
-  Envíe la imagen o el videoclip.
-  Cargue la imagen o el videoclip en un álbum en línea compatible (disponible únicamente si se configuró una cuenta para un álbum en línea compatible).
-  Agregue el elemento a un álbum.
-  Administre las etiquetas y otras propiedades del elemento.

Álbumes

Seleccione **Menú > Fotos y Álbumes**.

Con los álbumes, puede administrar de forma práctica las imágenes y los videoclips.

Para crear un nuevo álbum, seleccione **Opciones > Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o un videoclip a un álbum, seleccione el elemento y **Opciones > Agregar a álbum**. Se abre una lista de álbumes. Seleccione el álbum al que desea agregar la imagen o el videoclip. El elemento que se agrega al álbum aún se puede ver en Fotos.

Para quitar una imagen o un videoclip de un álbum, seleccione el álbum y el elemento, y **Opciones > Eliminar del álbum**.

Etiquetas

Use etiquetas para categorizar elementos de multimedia en Fotos. Puede crear y eliminar etiquetas en el administrador de etiquetas. Con el administrador de etiquetas puede ver las etiquetas que están en uso actualmente y el número de elementos relacionados con cada una.

Para abrir el administrador de etiquetas, seleccione una imagen o videoclip y seleccione **Opciones > Detalles > Admin. de etiquetas**.

Para crear una etiqueta, seleccione **Opciones > Nueva etiqueta**.

Para ver la lista en el orden de uso más frecuente, seleccione **Opciones > Mas usada**.

Para ver la lista en orden alfabético, seleccione **Opciones > Alfabético**.

Para ver las etiquetas que ha creado, seleccione **Etiquetas** en la vista principal de Fotos. El tamaño del nombre de la etiqueta corresponde al número de elementos al cual la etiqueta está asignada. Seleccione una etiqueta para ver todas las imágenes relacionadas con la etiqueta.

Para asignar una etiqueta a una imagen, elija una imagen y seleccione **Opciones > Agregar etiquetas**.

Para eliminar una imagen de una etiqueta, abra la etiqueta y seleccione **Opciones > Eliminar de etiqueta**.

Presentación de diapositivas

Seleccione **Menú > Fotos**.

Para ver las imágenes como una presentación de diapositivas, seleccione una imagen y **Opciones > Presentación diapo. > Repr. hacia adelante o Reproducir hacia atrás**. La presentación de diapositivas se inicia en el archivo seleccionado.

Para ver sólo las imágenes seleccionadas como una presentación de diapositivas, seleccione **Opciones > Marcar/Desmarcar > Marcar** para marcar las imágenes. Para iniciar la presentación de diapositivas,

seleccione **Opciones > Presentación diapo. > Repr. hacia adelante o Reproducir hacia atrás**.

Para reanudar una presentación de diapositivas en pausa, seleccione **Continuar**.

Para finalizar la presentación de diapositivas, seleccione **Terminar**.

Para explorar imágenes, desplácese a la izquierda o derecha.

Antes de iniciar la presentación de diapositivas, para ajustar las configuraciones, seleccione **Opciones > Presentación diapo. > Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Música** — Agregue sonido a la presentación de diapositivas.
- **Canción** — Seleccione un archivo de música de la lista.
- **Retardo entre diapos.** — Ajuste el tiempo de la presentación de diapositivas.
- **Transición** — Permita que la presentación de diapositivas se mueva de una diapositiva a otra sin problemas, y acerque y aleje las imágenes aleatoriamente.

Para ajustar el volumen durante la presentación de diapositivas, use la tecla de volumen.

Modo salida de TV

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config..**

Para ver las imágenes capturadas y grabar videoclips en una TV compatible, use un cable de salida de video Nokia.

Antes de ver las imágenes y los videoclips en una TV, es posible que deba configurar la salida de la TV para el sistema de TV y el tamaño de pantalla correspondiente. Seleccione **Teléfono** > **Accesorios** > **Salida de TV**.

En el modo de salida de TV, no puede usar la TV como visor de la cámara.

Para ver imágenes y videoclips en la TV, siga estas indicaciones:

1. Conecte el cable de salida de video Nokia a la entrada de video de una TV compatible.
2. Conecte el otro extremo del cable de salida de video Nokia al conector Nokia AV de su dispositivo.
3. Es posible que deba seleccionar el modo de cable.
4. Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería** y busque el archivo que desea ver.

Las imágenes se muestran en el visor de imágenes, y los videoclips se reproducen en RealPlayer.

Todo el audio, incluidas las llamadas activas, el sonido estéreo de videoclips, el tono de tecla y el tono de timbre, se transfiere a la TV cuando se conecta el cable de salida de video Nokia al dispositivo. Puede usar el micrófono del dispositivo normalmente.

La imagen abierta aparece a pantalla completa en la TV. Cuando abre una imagen en la vista en miniatura mientras la ve en la TV, la opción de acercamiento no estará disponible.

Al abrir un videoclip destacado, RealPlayer inicia la reproducción del videoclip en la pantalla del dispositivo y de la TV.

Puede ver las imágenes como una presentación de diapositivas en la TV. Todos los elementos de un álbum o las imágenes marcadas se muestran en la TV en el modo de pantalla completa.

La calidad de la imagen en TV puede variar debido a las diferentes resoluciones de los dispositivos.



Las señales de radio inalámbricas, como llamadas entrantes, pueden causar interferencia en la imagen de TV.


Editar imágenes

Editor de imagen

Para editar una imagen, en Fotos, desplácese hasta la imagen y seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para agregar efectos a las imágenes, seleccione **Opciones** > **Agregar efecto**. Puede recortar y girar la imagen; ajustar el brillo, color, contraste y resolución y agregar efectos, texto, imagen predefinida o un marco.


Cortar una imagen

Para recortar una imagen, seleccione **Opciones** > **Agregar efecto** y  (**Recortar**).

Para recortar la imagen manualmente, seleccione **Manual**. Aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Desplácese para ajustar los bordes del recorte, seleccione **Definir** y ajuste los bordes del recorte desde la esquina inferior derecha. Para reajustar los bordes del recorte desde la esquina superior izquierda, seleccione **Atrás**. Cuando esté satisfecho con el área de recorte, seleccione **Recortar**.

Si selecciona una relación de aspecto predefinida, ésta se bloquea cuando ajusta los bordes de recorte.

Reducir ojos rojos

Para reducir el efecto de ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > **Agregar efecto** y  (**Reducción ojos rojos**).

Desplace la cruz hasta el ojo y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese para cambiar el tamaño del círculo para que se ajuste al tamaño del ojo. Para reducir el color rojo, pulse la tecla de desplazamiento. Cuando termine de editar la imagen, seleccione **Listo**.

Para guardar los cambios y regresar a la vista anterior, seleccione **Atrás**.

Accesos directos útiles

Cuando edita imágenes, puede utilizar los siguientes accesos directos:

- Para ver una imagen a pantalla completa, pulse *. Para volver a la vista normal, vuelva a pulsar *.
- Para rotar una imagen a la derecha o izquierda, pulse **3** ó **1**.
- Para acercar o alejar, pulse **5** ó **0**.
- Para moverse en una imagen ampliada, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Editar videos

El editor de video admite formatos de archivo de video . 3gp y .mp4, y formatos de archivo de audio .aac, .amr, .mp3 y .wav. No necesariamente admite todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

Para editar videoclips en Fotos, desplácese a un videoclip, seleccione **Opciones** > **Editar** y alguna de las siguientes opciones:

- **Fusionar** — para agregar una imagen o un videoclip al inicio o al final del videoclip seleccionado.
- **Cambiar sonido** — para agregar un nuevo clip de sonido y para reemplazar el sonido original en el videoclip.
- **Agregar texto** — para agregar texto al inicio o al final del videoclip.
- **Cortar** — para cortar el video y marcar las secciones que desea que permanezcan en el videoclip.

Para tomar una instantánea de un videoclip, en la vista para cortar video, seleccione **Opciones** > **Tomar instantánea**. En la vista preliminar de la miniatura, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Tomar instantánea**.

Galería

Acerca de Galería







Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería**.

Galería es un lugar de almacenamiento para sus imágenes, videoclips y clips de sonido, canciones y enlaces de streaming.

Vista principal

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Imágenes**  — Vea imágenes y videoclips en Fotos.
- **Videoclips**  — Vea videoclips en Centro video.
- **Canciones**  — Abra Repr. mús..
- **Clips de sonido**  — Escuche clips de sonido.
- **Enl. streaming**  — Vea y abra enlaces de streaming.
- **Presentaciones**  — Vea presentaciones.

Puede explorar y abrir carpetas, y copiar y mover elementos en las carpetas. También puede crear álbumes y copiar y agregar elementos en los álbumes.

Para abrir un archivo, selecciónelo de la lista. Los videoclips y enlaces de streaming se abren y se

reproducen en Centro video, y la música y los clips de sonido en Repr. mús..

Clips de sonido

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería** y **Clips de sonido**.

Esta carpeta contiene todos los clips de sonido que descargó de la Web. Los clips de sonido creados con la aplicación Grabadora con configuraciones de MMS optimizadas o normales también se guardan en esta carpeta, pero los clips de sonido creados con configuraciones de alta calidad se guardan en la aplicación Reproductor de música.

Para escuchar un archivo de sonido, seleccione el archivo de la lista.

Para retroceder o adelantar, desplácese a la derecha o a la izquierda.



Sugerencia: Puede usar las teclas multimedia para detener, hacer una pausa, continuar, retroceder y adelantar.

Enlaces de streaming

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería y Enl. streaming**.

Para abrir un enlace de streaming, selecciónelo de la lista.

Para agregar un enlace de streaming nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo enlace**.

Presentaciones

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Galería**.

Con las presentaciones, puede ver archivos de gráficos de vector escalables (SVG) y archivos flash (SWF), como dibujos animados y mapas. Las imágenes SVG mantienen su apariencia cuando se imprimen o se ven con diferentes tamaños de pantalla y resoluciones.

Para ver los archivos, seleccione **Presentaciones**. Vaya a una imagen y seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Para hacer una pausa en la reproducción, seleccione **Opciones** > **Pausa**.

Para acercar la imagen, pulse la tecla **5**. Para alejar la imagen, pulse la tecla **0**.

Para girar la imagen 90 grados hacia la derecha o hacia la izquierda, pulse la tecla **1** ó **3**, respectivamente. Para girar la imagen 45 grados, pulse la tecla **7** ó **9**.

Para alternar entre el modo de pantalla completa y pantalla normal, pulse la tecla *.

Conectividad

El dispositivo ofrece varias opciones para conectarse a Internet o a otro dispositivo o PC compatibles.

Conexión Wi-Fi/WLAN

Acerca de WLAN

Para utilizar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), ésta debe estar disponible donde usted se encuentra y el dispositivo debe estar conectado a la WLAN. Algunas redes WLAN están protegidas y se necesita una clave de acceso del proveedor de servicios para conectarse a ellas.

Las funciones que utilizan WLAN o que pueden ejecutarse en segundo plano mientras se utilizan otras funciones aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su vida útil.

Su dispositivo admite las siguientes funciones de WLAN:

- IEEE 802.11b/g estándar
- Funcionamiento a 2,4 GHz
- Privacidad equivalente por cable (WEP) con claves de hasta 128 bits, acceso protegido a Wi-Fi (WPA) y métodos de autenticación 802.1x. Estas funciones pueden utilizarse solamente si la red las admite.



Importante: Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Conexiones WLAN

Para usar una WLAN, se debe crear un punto de acceso a Internet (IAP) en una WLAN. Use el punto de acceso para las aplicaciones que deben conectarse a Internet. Se establece una conexión WLAN al crear una conexión de datos con un punto de acceso WLAN. La conexión WLAN activa termina cuando finaliza la conexión de datos. También puede finalizar la conexión manualmente.

Puede usar una WLAN durante una llamada de voz o cuando la conexión de paquete de datos está activa. Sólo puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso WLAN a la vez, pero varias aplicaciones pueden usar el mismo punto de acceso a Internet.

Cuando el dispositivo esté en el perfil Desconectado, podrá utilizar una WLAN de todos modos, si está disponible. Recuerde cumplir con todos los requisitos de seguridad correspondientes cuando establezca y use una conexión WLAN.

Si mueve el dispositivo a otra ubicación dentro de la WLAN y está fuera del alcance de un punto de acceso WLAN, la funcionalidad de roaming puede conectar automáticamente el dispositivo a otro punto de acceso de la misma WLAN. Siempre que permanezca dentro del alcance de los puntos de acceso que pertenecen a la misma red, el dispositivo puede seguir conectado a la red.



Sugerencia: Para verificar la dirección única de control de acceso de medios (MAC) que identifica su dispositivo, por ejemplo, para configurar la dirección MAC de su dispositivo en un enrutador de WLAN, escriba *#62209526# en la pantalla de inicio. Aparecerá la dirección MAC.

Consultar la disponibilidad de WLAN

Para configurar el dispositivo para que muestre la disponibilidad de LAN inalámbrica (WLAN), seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > LAN inalámbrica > Mostrar disponib. WLAN**.

SI hay una WLAN disponible, en pantalla aparece .

Asistente de WLAN

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Asist. WLAN**.

El asistente de WLAN ayuda a buscar y a conectarse a una LAN inalámbrica (WLAN). Cuando abre la

aplicación, el dispositivo empieza a buscar las WLAN disponibles y las enumera.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Actualizar** — Actualice la lista de WLAN disponibles.
- **Filtrar redes WLAN** — Filtre las WLAN en la lista de redes encontradas. Las redes seleccionadas se filtran la próxima vez que la aplicación busca WLAN.
- **Iniciar exploración Web** — Comience a explorar la Web mediante el punto de acceso de la WLAN.
- **Cont. exploración Web** — Continúe la exploración Web mediante la conexión WLAN actualmente activa.
- **Desconectar WLAN** — Desconecte la conexión activa de la WLAN.
- **Detalles** — Vea los detalles de la WLAN.



Importante: Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Administrador de conexión


Conexiones de datos activas

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Adm. con..**


Seleccione **Conexiones de datos activas.**

En la vista de conexiones de datos activas, puede ver las conexiones de datos abiertas:

 llamada de datos

 conexiones de paquetes de datos

 conexiones LAN inalámbricas (WLAN)



 **Nota:** La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para terminar una conexión, seleccione **Opciones > Desconectar**. Para cerrar todas las conexiones abiertas, seleccione **Opciones > Desconectar todas**.

Para ver los detalles de una conexión, seleccione **Opciones > Detalles**.

Redes WLAN disponibles

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Adm. con. y Redes WLAN disponibles**.

La vista Redes WLAN disponibles muestra una lista de las redes LAN inalámbricas (WLAN) dentro del alcance, su modo de red (infraestructura o ad-hoc) y el indicador de intensidad de la señal.  se muestra para las redes con encriptación y  si su dispositivo posee una conexión activa en la red.

Para ver los detalles de una red, seleccione **Opciones > Detalles**.

Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones > Definir punto de acceso**.

Bluetooth

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Bluetooth**.

Acerca de Bluetooth

La tecnología Bluetooth del dispositivo permite las conexiones inalámbricas entre los dispositivos electrónicos dentro de un alcance de 10 metros. Se puede usar una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de negocios y notas de agenda, o para conectarse de manera inalámbrica con dispositivos mediante la tecnología Bluetooth.

Dado que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican por medio de ondas de radio, ni su dispositivo ni los demás necesitan estar directamente enfrentados. Los dos dispositivos solamente deben estar a una distancia máxima de 10 metros. Sin embargo, la conexión puede recibir interferencias a causa de obstrucciones, como paredes, u otros dispositivos electrónicos.

Puede haber varias conexiones Bluetooth activas a la vez. Por ejemplo, si su dispositivo está conectado a un auricular, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

Este dispositivo cumple con la especificación 2.0 + EDR de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Acceso telefónico a redes (DUN), Perfil de objeto push (OPP), Perfil de transferencia de archivos (FTP), Perfil manos libres (HFP), Perfil auricular (HSP), Perfil de imagen básica (BIP), Perfil de acceso a SIM remoto (SimAP), Perfil de identificación de dispositivo (DI), Perfil de acceso a directorio (PBAP), Perfil de distribución genérica de audio/video (GAVDP), Perfil de control remoto de audio/video (AVRCP), Perfil de distribución de audio avanzada (A2DP). Para asegurar el funcionamiento con otros dispositivos que admiten tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este dispositivo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Envío y recepción de datos con Bluetooth

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Bluetooth**.

1. Al activar la conectividad Bluetooth por primera vez, se le solicita que proporcione un nombre para su dispositivo. Asigne un nombre exclusivo a su dispositivo para facilitar su reconocimiento si hay varios dispositivos Bluetooth cerca.
2. Seleccione **Bluetooth > Activado**.
3. Seleccione **Visibilidad mi tel. > Mostrado a todos o Definir período**. Si selecciona **Definir período**, debe definir el período durante el cual su dispositivo estará visible para otros. Ahora, los demás usuarios que utilicen la tecnología Bluetooth podrán ver su dispositivo y el nombre que ingresó.
4. Abra la aplicación donde está guardado el elemento que desea enviar.
5. Seleccione el elemento y **Opciones > Enviar > Vía Bluetooth**. El dispositivo busca otros dispositivos que utilicen la tecnología Bluetooth dentro del alcance y los enumera.



Sugerencia: Si previamente envió datos mediante la conectividad Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.

6. Seleccione el dispositivo al que desea conectarse. Si el otro dispositivo depende de la vinculación para poder transmitir datos, se le solicitará que ingrese un código de acceso.

Una vez establecida la conexión, se muestra **Enviando datos**.

La carpeta Enviados de la aplicación Mensajes no almacena los mensajes enviados mediante la conectividad Bluetooth.

Para recibir datos mediante la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth > Activado y Visibilidad mi tel. > Mostrado a todos** para recibir datos de un dispositivo no vinculado u **Oculto** para recibir datos de un dispositivo vinculado únicamente. Cuando recibe datos mediante la conectividad Bluetooth, según las configuraciones del perfil activo, se emite un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje con los datos incluidos. Si acepta el mensaje, éste se coloca en la carpeta Buzón de entrada de la aplicación Mensajes.



Sugerencia: Puede acceder a los archivos del dispositivo o la tarjeta de memoria mediante un accesorio compatible que admita el servicio de

cliente Perfil de transferencia de archivos (por ejemplo, una computadora portátil).

La conexión Bluetooth se desconecta automáticamente después de enviar o recibir datos. Sólo Nokia Ovi Suite y algunos accesorios, como auriculares, pueden mantener una conexión incluso si no se usan de forma activa.

Vincular dispositivos

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Bluetooth**.

Abra la ficha de dispositivos vinculados.

Antes de realizar la vinculación, defina su propio código de acceso (de 1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el usuario del otro dispositivo para usar el mismo código. Los dispositivos que no tienen una interfaz de usuario poseen un código de acceso definido. Sólo necesita el código de acceso cuando se conecta con los dispositivos por primera vez. Después de realizar la vinculación, se puede autorizar la conexión. La vinculación y la autorización de la conexión hacen que ésta sea más rápida y sencilla, ya que no es necesario aceptar la conexión entre los dispositivos vinculados cada vez que establece una conexión.

El código de acceso para SIM remota debe tener 16 dígitos.

Cuando el dispositivo móvil está en modo SIM remoto, sólo se puede usar un accesorio de conexión compatible, como un equipo para auto, para realizar o recibir llamadas.

Si este modo está activado, su dispositivo móvil no realizará ninguna llamada, excepto a los números de emergencia programados en ese dispositivo.

Para realizar llamadas, primero debe desactivar el modo SIM remoto. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo.

1. Seleccione **Opciones > Vincular nuevo dispos..** El dispositivo comienza a buscar los dispositivos Bluetooth dentro del alcance. Si previamente envió datos mediante la conectividad Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.
2. Seleccione el dispositivo con el que desea vincularse e ingrese el código de acceso. Se debe ingresar el mismo código de acceso en el otro dispositivo.
3. Seleccione **Sí** para establecer la conexión entre su dispositivo y el otro de manera automática o **No** para confirmar la conexión manualmente cada vez que se intente realizar una conexión. Después de la vinculación, se guarda el dispositivo en la página de dispositivos vinculados.

Para asignar un alias al dispositivo vinculado, seleccione **Opciones > Asign. nombre corto**. El alias se muestra en su dispositivo.

Para eliminar una vinculación, seleccione el dispositivo cuya vinculación desea eliminar y **Opciones > Eliminar**. Para eliminar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones > Eliminar todos**. Si actualmente está conectado a un dispositivo y cancela la vinculación con ese dispositivo, ésta se elimina inmediatamente y finaliza la conexión.

Para permitir que un dispositivo vinculado se conecte automáticamente a su dispositivo, seleccione **Fijar como autorizado**. Se pueden establecer conexiones entre su dispositivo y el otro sin su conocimiento. No se necesita una aceptación o autorización por separado. Utilice este estado únicamente para sus propios dispositivos, como un auricular o una computadora compatibles, o dispositivos de una persona de su confianza. Si desea aceptar las solicitudes de conexión del otro dispositivo de forma independiente en cada conexión, seleccione **Fijar no autorizado**.

Para utilizar un accesorio de audio Bluetooth, como un auricular o un dispositivo de manos libres Bluetooth, debe vincular su dispositivo con el accesorio. Para conocer los detalles del código de acceso y otras instrucciones, consulte el manual del usuario del accesorio. Para conectar el accesorio de audio, encienda el accesorio. Algunos accesorios de audio se

conectan automáticamente a su dispositivo. De lo contrario, abra la ficha de dispositivos vinculados, seleccione el accesorio y **Opciones > Conectar a dispos. audio.**

Bloquear dispositivos

Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Bluetooth.**

Para bloquear un dispositivo para que no establezca conexiones Bluetooth con su dispositivo, abra la ficha de dispositivos vinculados. Seleccione el dispositivo que desea bloquear y **Opciones > Bloquear.**

Para desbloquear un dispositivo, abra la ficha de dispositivos bloqueados y seleccione **Opciones > Eliminar.** Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados, seleccione **Opciones > Eliminar todos.**

Si rechaza una solicitud de vinculación de otro dispositivo, se le pregunta si desea bloquear todas las futuras solicitudes de conexión de este dispositivo. Si acepta, el dispositivo remoto se agrega a la lista de los dispositivos bloqueados.

Sugerencias para la seguridad

Cuando no utilice la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth > Desactivado** o **Visibilidad mi tel. > Oculto.**

No vincule el dispositivo con uno desconocido.

Cable de datos

Para evitar daños en los datos, no desconecte el cable de datos USB durante la transferencia de datos.

Transferir datos entre su dispositivo y una PC

1. Inserte una tarjeta de memoria en su dispositivo y conecte el dispositivo a una PC compatible con el cable de datos.
2. Cuando el dispositivo pregunte qué modo desea utilizar, seleccione **Almacenam. masivo.** En este modo, puede ver su dispositivo como un disco duro extraíble en la computadora.
3. Finalice la conexión desde la computadora (por ejemplo, desde el asistente para desconectar o expulsar hardware en Microsoft Windows) para evitar daños en la tarjeta de memoria.

Para usar Nokia Ovi Suite con su dispositivo, instale Nokia Ovi Suite en la computadora, conecte el cable de datos y seleccione **PC Suite.**

Para sincronizar la música de su dispositivo con el reproductor de música Nokia, instale el software del reproductor de música Nokia en la PC, conecte el cable de datos y seleccione **Transferencia medios.**

Para cambiar el modo USB que normalmente usa con el cable de datos, seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > USB y Modo de conexión USB,** y la opción deseada.

Si desea configurar el dispositivo para que solicite el modo cada vez que conecte el cable de datos al dispositivo, seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > USB y Preguntar al conect. > Sí.**

Conexiones de PC

Puede utilizar su dispositivo con una variedad de aplicaciones de conectividad PC y comunicaciones de datos compatibles. Con Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite, puede, por ejemplo, transferir imágenes entre su dispositivo y una PC compatible.

Para obtener más información sobre soporte de Apple Macintosh y establecer una conexión entre un dispositivo Apple Macintosh y su dispositivo, consulte www.nseries.com/mac (en inglés).

Sincronización

Seleccione **Menú > Herramientas > Configuraciones > Conect. > Sinc..**

La Sincronización le permite sincronizar las notas, entradas de agenda, mensajes de texto y multimedia, favoritos del explorador o contactos con diversas aplicaciones compatibles en una computadora compatible o en Internet.

Puede recibir las configuraciones de sincronización en un mensaje especial del proveedor de servicios.

Un perfil de sincronización tiene las configuraciones necesarias para sincronización.

Cuando abre la aplicación Sincronización, se muestra el perfil de sincronización predeterminado o el que utilizó previamente. Para modificar el perfil, desplácese hasta un elemento de sincronización y seleccione **Marcar** para incluirlo en el perfil o **Desmarcar** para dejarlo fuera.

Para administrar perfiles de sincronización, seleccione **Opciones** y la opción que desea.

Para sincronizar datos, seleccione **Opciones > Sincronizar**. Para cancelar la sincronización antes de que termine, seleccione **Cancelar**.

Explorador

Acerca de Explorador

Seleccione **Menú > Web**.

Con la aplicación Explorador, puede ver páginas Web con lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en Internet como se diseñaron originalmente. También puede explorar páginas Web diseñadas específicamente para dispositivos móviles y usar el lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML) o el lenguaje de marcado inalámbrico (WML).


Para explorar la Web, debe tener un punto de acceso a Internet configurado en el dispositivo. El explorador requiere el servicio de red.

Explorar la Web

Seleccione **Menú > Web**.



Acceso directo: Para iniciar el explorador, mantenga pulsada la tecla **0** en la pantalla de inicio.

Para explorar la Web, en la vista de favoritos, seleccione un favorito, o comience a escribir una dirección Web (se abrirá automáticamente el campo  y seleccione **Ir a**.

Es posible que algunas páginas Web contengan materiales, como gráficos y sonidos, que requieren una gran cantidad de memoria para poder visualizarlos. Si el dispositivo no tiene suficiente memoria al cargar la página Web, no se mostrarán los gráficos de la página.

Para explorar páginas Web con los gráficos desactivados, ahorrar memoria y aumentar la velocidad de carga de las páginas, seleccione **Opciones > Configuraciones > Página > Cargar contenido > Sólo texto**.

Para escribir una dirección Web, seleccione **Opciones > Ir a > Nueva página Web**.

Para actualizar el contenido de la página Web, seleccione **Opciones > Opciones página Web > Cargar de nuevo**.

Para guardar la página Web actual como un favorito, seleccione **Opciones > Opciones página Web > Guardar como favorito**.

Para ver instantáneas de las páginas Web visitadas durante la sesión de exploración actual, seleccione **Atrás** (disponible si se activó **Historial** en las configuraciones del explorador y la página Web actual no es la primera página que visita).

Para evitar o permitir que se abran varias ventanas de manera automática, seleccione **Opciones > Opciones página Web > Bloq. vent. emerg. o Perm. vent. emergen..**

Para ver el mapa de las teclas de acceso rápido, seleccione **Opciones > Accesos direc. teclado**. Para editar las teclas de acceso rápido, seleccione **Editar**.




Sugerencia: Para minimizar el explorador sin salir de la aplicación o la conexión, pulse la tecla Finalizar una vez.





Barra de herramientas del explorador

La barra de herramientas del explorador le ayuda a seleccionar las funciones que utiliza con mayor frecuencia del explorador.

Para abrir la barra de herramientas, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento en un punto en blanco en una página Web. Para moverse por la barra de herramientas, desplácese a la izquierda o derecha. Para seleccionar una función, pulse la tecla de desplazamiento.

En la barra de herramientas, seleccione alguna de las siguientes opciones:

-  **Pág. visitadas recient.** — Vea una lista de las direcciones Web que visita con frecuencia.

-  **Descripción** — Obtener una vista previa de la página Web actual.
-  **Buscar por palabra clave** — Buscar en la página Web actual.
-  **Cargar de nuevo** — Actualizar la página Web.
-  **Suscrib. vínculos Web** (si está disponible) — Vea una lista de vínculos Web disponibles de la página Web actual y suscríbase a uno.

Navegar por las páginas

Mini mapa y la Descripción de página le ayudan a navegar en páginas Web que contienen una gran cantidad de información.

Para activar Mini mapa, seleccione **Opciones > Configuraciones > General > Mini mapa > Activado**. Cuando se desplaza a través de una página Web grande, se abre el Mini mapa y muestra una descripción general de la página.

Para moverse en el Mini mapa, desplácese a la izquierda, a la derecha, hacia arriba o hacia abajo. Cuando encuentre la ubicación que desea, deje de desplazarse. El Mini mapa desaparece y lo deja en la ubicación que seleccionó.

Cuando explora una página Web que contiene gran cantidad de información, también puede utilizar la Descripción de página para ver qué clase de información contiene la página Web.

Para ver una descripción de la página Web actual, pulse la tecla **8**. Para buscar el lugar deseado en la página Web, desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda. Pulse la tecla **8** nuevamente para acercar y ver la sección deseada de la página Web.

Vínculos Web y blogs

Seleccione **Menú > Web**.

Los vínculos Web son archivos XML en páginas Web que se utilizan para compartir, por ejemplo, los titulares de las noticias más recientes o de blogs. Es común encontrar vínculos Web en páginas Web, blogs y wiki.

La aplicación del explorador detecta automáticamente si una página contiene vínculos Web.

Si los vínculos Web están disponibles, para suscribirse a un vínculo Web, seleccione **Opciones > Suscrib. vínculos Web**.

Para actualizar un vínculo Web, en la vista Vínculos Web, seleccione un vínculo y **Opciones > Opciones vínculo Web > Actualizar**.

Para definir si los vínculos Web se actualizan automáticamente, en la vista Vínculos Web, seleccione **Opciones > Editar > Editar**. Esta opción no está disponible si uno o más vínculos están marcados.

Widgets

El dispositivo admite widgets. Los widgets son pequeñas aplicaciones descargables de la Web que entregan a su dispositivo contenido multimedia, vínculos de noticias y otras informaciones, como informes meteorológicos. Los widgets instalados se ven como aplicaciones independientes en la carpeta Aplicaciones.

Puede descargar widgets con la aplicación Descargue o desde la Web.

El punto de acceso predeterminado para widgets es el mismo que en el explorador Web. Cuando están activos en segundo plano, algunos widgets pueden actualizar información de manera automática en el dispositivo.

El uso de widgets puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red del proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

Búsqueda de contenido

Seleccione **Menú > Web**.

Para buscar texto, números de teléfono o direcciones de e-mail dentro de la página Web actual, seleccione **Opciones > Texto** y la opción correspondiente.

Para ir a la coincidencia siguiente, desplácese hacia abajo.

Para ir a la coincidencia anterior, desplácese hacia arriba.



Sugerencia: Para buscar texto en la página Web actual, pulse 2.

Descargar y comprar elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Estos elementos pueden ser proporcionados de manera gratuita o los puede comprar. Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones respectivas del dispositivo, por ejemplo, una imagen descargada se puede guardar en la Galería.



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Para descargar un elemento:

1. Seleccione el enlace.
2. Seleccione la opción apropiada para comprar el elemento (por ejemplo, **Comprar**).

3. Lea detenidamente toda la información proporcionada.
4. Para continuar o cancelar la descarga, seleccione la opción correspondiente (por ejemplo, **Aceptar** o **Cancelar**).


Cuando comienza una descarga, aparece una lista de las descargas en curso y finalizadas en la sesión de exploración actual.


Para modificar la lista, seleccione **Opciones** > **Descargas**. En la lista, seleccione un elemento y **Opciones** para cancelar descargas en curso o abrir, guardar o eliminar descargas finalizadas.

Favoritos

Seleccione **Menú** > **Web**.

Seleccione **Opciones** > **Ir a** > **Favoritos**. Puede seleccionar las direcciones Web en una lista o en una colección de favoritos en la carpeta Páginas visitadas rec..

Si comienza a escribir una dirección Web, el campo  se abre automáticamente.

 indica la página de inicio definida para el punto de acceso predeterminado.

Para ir a una nueva página Web, seleccione **Opciones** > **Ir a** > **Nueva página Web**.

Para enviar y agregar favoritos, o para definir un favorito como página de inicio, seleccione **Opciones > Opciones de favorito**.

Para editar, mover o eliminar favoritos, seleccione **Opciones > Administr. favoritos**.

Vaciar la caché

La información o los servicios a los cuales ha accedido se guardan en la memoria caché del dispositivo.

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso.


Para vaciar la memoria caché, seleccione **Opciones > Borrar datos privacidad > Caché**.

Finalizar la conexión

Para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones > Salir**.

Para eliminar la información que el servidor de red recopila sobre sus visitas a diversas páginas Web, seleccione **Opciones > Borrar datos privacidad > Cookies**.

Seguridad de conexión

Si aparece el indicador de seguridad () durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o el servidor de Internet está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (donde se almacenan los datos) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Se podrán requerir certificados de seguridad para ciertos servicios, como para los de cuentas bancarias. Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.



Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún",

incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Configuraciones Web

Seleccione **Menú > Web y Opciones > Configuraciones** y una de las siguientes opciones:

Configuraciones generales

- **Punto de acceso** — Cambiar el punto de acceso predeterminado. Algunos o todos los puntos de acceso pueden estar preconfigurados para su dispositivo por su proveedor de servicios. Es posible que no pueda cambiarlos, editarlos ni eliminarlos, ni tampoco crear otros.
- **Página de inicio** — Definir la página de inicio.
- **Mini mapa** — Activar y desactivar Mini Map. Mini Map le ayuda en la navegación de páginas Web.
- **Historial** — Si selecciona **Activado**, durante la navegación, para ver una lista de páginas que ha visitado durante la sesión actual, seleccione **Atrás**.
- **Adv. de seguridad** — Ocultar o mostrar notificaciones de seguridad.
- **Script Java/ECMA** — Activar o desactivar el uso de secuencias de comandos.

- **Errores script Java/ECMA** — Seleccione si desea recibir mensajes notificaciones de secuencias de comandos.
- **Abrir mientras descarga** — Seleccione si desea poder abrir un archivo mientras lo está descargando.

Configuraciones de página

- **Cargar contenido** — Seleccione si desea cargar imágenes y otros objetos mientras navega. Si selecciona **Sólo texto**, para cargar imágenes u objetos más tarde durante la navegación, seleccione **Opciones > Herramientas > Cargar imágenes**.
- **Codificación predet.** — Si los caracteres de texto no se muestran correctamente, puede seleccionar otra codificación de acuerdo con el idioma de la página actual.
- **Bloq. mens. emerg.** — Permitir o bloquear la apertura automática de diferentes elementos emergentes mientras navega.
- **Recarga automática** — Seleccione si desea que las páginas Web se actualicen automáticamente mientras navega.
- **Tamaño de letra** — Definir el tamaño de la letra que se utiliza en las páginas Web.

Configuraciones de privacidad

- **Páginas visitadas recién.** — Activar o desactivar la recopilación automática de favoritos. Si desea seguir guardando las direcciones de las páginas Web que visita en la carpeta **Páginas visitadas**

recien., pero ocultar la carpeta de la vista de favoritos, seleccione **Ocultar carpeta**.

- **Guardar datos formul.** — Seleccione si desea que se guarden los datos de contraseñas o datos que escribe en diferentes formularios de una página Web para utilizarlos la próxima vez que abra la página.
- **Cookies** — Activar o desactivar la recepción y el envío de cookies.

Configuraciones de vínculos Web

- **Pto. acc. actualizac. auto.** — Seleccionar el punto de acceso deseado para la actualización. Esta opción solamente está disponible si **Actualizaciones auto.** está activo.
- **Actualizar en roaming** — Seleccione si desea que los vínculos Web se actualicen automáticamente al estar en roaming. Esta opción solamente está disponible si **Actualizaciones auto.** está activo. Para obtener información sobre los costos de roaming, póngase en contacto con su proveedor de servicios de red.



Aviso: La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Radio FM

La radio FM depende de una antena distinta a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, conecte al dispositivo un auricular o un accesorio compatible.

Para abrir la radio, seleccione **Menú > Música > Radio FM**.



Cuando abre la radio por primera vez, un asistente lo ayuda a guardar las estaciones de radio locales (servicio de red). Para comprobar la disponibilidad y los costos del servicio visual y los servicios del directorio de estaciones, comuníquese con el proveedor de servicios.



Escuchar la radio

Seleccione **Menú > Música > Radio FM**.

La calidad de la difusión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en esa área específica.

Puede realizar y contestar llamadas mientras escucha la radio. La radio se silencia cuando hay una llamada activa.

Para comenzar una búsqueda de estación, seleccione  o .

Si guardó estaciones de radio en su dispositivo, para ir a la estación siguiente o anterior, seleccione  o .

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Activar altavoz** — Escuche la radio con el altavoz.
- **Ajuste manual** — Cambie la frecuencia manualmente.
- **Directorio estaciones** — Vea las estaciones disponibles en función de la ubicación (servicio de red).
- **Guardar estación** — Guarde la estación sintonizada actualmente en su lista de estaciones.
- **Estaciones** — Abra la lista de estaciones guardadas.
- **Reproducir en 2° plano** — Regrese al modo en espera mientras escucha la radio FM en segundo plano.

Estaciones guardadas

Seleccione **Menú > Música > Radio FM**.

Para abrir la lista de sus estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para escuchar una estación guardada, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Escuchar**.

Para cambiar los detalles de la estación, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Editar**.

Configuraciones de radio FM

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio FM**.

Para buscar automáticamente frecuencias alternativas si la recepción es débil, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Frecuencias alternativas** > **Explor. auto. activada**.

Para configurar el punto de acceso predeterminado para la radio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Punto de acceso**.

Para seleccionar la región en la que se encuentra actualmente, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Región actual**. Esta configuración se muestra sólo si no hay cobertura de red al iniciar la aplicación.

Nokia Music Store

Seleccione **Menú** > **Música** > **Tienda mús..**

En la Nokia Music Store (servicios de red) puede buscar, explorar y comprar música para descargar en su

dispositivo. Para comprar música, primero debe registrarse en el servicio.

Para acceder a la Nokia Music Store, debe tener un punto de acceso a Internet válido en el dispositivo.

La Nokia Music Store no está disponible en todos los países o regiones.

Para buscar más música en las distintas categorías, seleccione **Opciones** > **Buscar en Tienda música**.

Para seleccionar el punto de acceso que desea utilizar con la Nokia Music Store, seleccione **Punto acceso predeterm..**

Nokia Internet Radio

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet**.

Con la aplicación Nokia Internet Radio (servicio de red), puede escuchar estaciones de radio disponibles en Internet. Para escuchar estaciones de radio, debe tener una LAN inalámbrica (WLAN) o un punto de acceso de paquete de datos definido en el dispositivo. Escuchar las estaciones puede implicar la transmisión de grandes volúmenes de datos mediante la red de su proveedor de servicios. Se recomienda el método de conexión de WLAN. Verifique con su proveedor de servicios los términos y los cargos por servicios de datos antes de usar otras conexiones. Por ejemplo, un plan de datos de tarifa única puede permitir grandes transferencias de datos por un cargo mensual.

Escuchar estaciones de radio de Internet

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet**.

Para escuchar una estación de radio en Internet, siga estas indicaciones:

1. Seleccione una estación de sus favoritos o del directorio de estaciones, o busque estaciones por nombre desde el servicio de Radio de Internet Nokia

Para agregar una estación de manera manual, seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual**.. También puede explorar enlaces de estaciones con la aplicación del explorador Web. Los enlaces compatibles se abren de manera automática en la aplicación de Radio de Internet.

2. Seleccione **Escuchar**.

La vista En reproducción se abre y puede ver información sobre la estación y canción que se está reproduciendo.

Para hacer una pausa en la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento; para continuar, vuelva a pulsar la tecla de desplazamiento.

Para ver información sobre una estación, seleccione **Opciones** > **Información de estación** (no está disponible si guardó la estación de manera manual).

Si está escuchando una estación que guardó en sus favoritos, desplácese hacia la izquierda o hacia la

derecha para escuchar la estación anterior o siguiente que guardó.

Estaciones favoritas

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet**.

Para ver y escuchar las estaciones favoritas, seleccione **Favoritos**.

Para agregar una estación de manera manual a sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual**.. Ingrese la dirección Web de la estación y el nombre que desea que aparezca en la lista de favoritos.

Para agregar la estación que está reproduciéndose actualmente a sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para ver información de la estación, para mover una estación arriba o abajo en la lista, o para borrar una estación de los favoritos, seleccione **Opciones** > **Estación** y la opción que desea.

Para ver sólo estaciones que comienzan con ciertas letras o números, ingrese los caracteres. Las estaciones que coinciden aparecen en la pantalla.

Buscar estaciones

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet**.

Para buscar estaciones de radio en el servicio Nokia Internet Radio por nombre, siga estas indicaciones:

1. Seleccione **Buscar**.
2. Ingrese un nombre de estación o las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda, y seleccione **Buscar**.

Las estaciones que coinciden aparecen en la pantalla.

Para escuchar una estación, selecciónela y seleccione **Escuchar**.

Para guardar una estación en los favoritos, seleccione la estación y **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para realizar otra búsqueda, seleccione **Opciones** > **Buscar otra vez**.

Directorio de estaciones

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet y Directorio de estaciones**.

Nokia mantiene el directorio de la estación. Si desea escuchar estaciones de radio de Internet fuera del directorio, agregue la información de la estación de manera manual o explore enlaces de la estación en Internet con la aplicación del explorador Web.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Explorar por género** — Ver los géneros de las estaciones de radio disponibles.
- **Explorar por idioma** — Ver los idiomas en los que hay difusión de las estaciones.

- **Explorar por país/región** — Ver los países en los que hay difusión de las estaciones.
- **Estaciones principales** — Ver las estaciones más populares en el directorio.

Configuraciones de radio de Internet

Seleccione **Menú** > **Música** > **Radio de Internet y Opciones** > **Configuraciones**.

Para seleccionar el punto de acceso predeterminado para conectarse a la red, seleccione **Pto. acceso predetermin.** y una de las opciones disponibles. Si desea que el dispositivo le pida que seleccione el punto de acceso cada vez que abra la aplicación, seleccione **Siempre preguntar**.

Para cambiar las velocidades de conexión para los diferentes tipos de conexión, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Velocid. bits conex. GPRS** — Conexiones de paquetes de datos GPRS
- **Velocidad bits conexión 3G** — Conexiones de paquetes de datos 3G
- **Velocid. bits conex. Wi-Fi** — Conexiones WLAN

La calidad de la difusión de la radio depende de la velocidad de conexión que seleccionó. Cuanto mayor es la velocidad, mejor es la calidad. Para evitar el almacenamiento, utilice la calidad más alta sólo con conexiones de alta velocidad.

Nokia Podcasting

Con la aplicación Nokia Podcasting (servicio de red), puede buscar, descubrir, suscribirse y descargar podcasts por aire, y jugar, administrar y compartir podcasts de audio y de video con su dispositivo.

Configuraciones de podcasting

Para abrir Nokia Podcasting, seleccione **Menú > Música > Podcasting**.

Antes de utilizar Nokia Podcasting, defina la conexión y las configuraciones de descarga.

El método de conexión recomendado es WLAN. Verifique con el proveedor de servicios los términos y las tarifas del servicio de datos antes de usar otros métodos de conexión. Por ejemplo, un plan de datos con tarifa plana puede permitir grandes transferencias de datos por una tarifa mensual.

Configuraciones de conexión

Para editar las configuraciones de conexión, seleccione **Opciones > Configuraciones > Conexión** y algunas de las siguientes opciones:

- **Punto acceso predeter.** — Seleccione el punto de acceso para definir sus conexiones a Internet.
- **Buscar URL de servicio** — Defina la URL del servicio de búsqueda de podcast que utilizará en las búsquedas.

Configuraciones de descarga

Para editar las configuraciones de descarga, seleccione **Opciones > Configuraciones > Descarga** y alguna de las siguientes opciones:

- **Guardar en** — Defina la ubicación en la que desea guardar sus podcasts.
- **Intervalo actualización** — Defina con qué frecuencia se actualizan los podcasts.
- **Fecha próxima actualiz.** — Defina la fecha de la próxima actualización automática.
- **Hora próxima actualiz.** — Defina la hora de la próxima actualización automática.

Las actualizaciones automáticas sólo se producen si se selecciona un punto de acceso predeterminado específico y se ejecuta Nokia Podcasting. Si no se está ejecutando Nokia Podcasting, no se activarán las actualizaciones automáticas.

- **Límite de descarga (%)** — Defina el porcentaje de memoria que se reserva para descargas de podcasts.
- **Si el límite se excede** — Defina qué hacer si las descargas exceden el límite permitido.

La configuración de la aplicación para recuperar podcasts automáticamente puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Para restaurar las configuraciones predeterminadas, en la vista de configuraciones seleccione **Opciones > Restaurar predeter..**

Buscar podcasts

El servicio de búsqueda le ayuda a buscar podcasts por palabra clave o título.

El servicio de búsqueda utiliza la URL del servicio de búsqueda de podcast que definió en **Podcasting > Opciones > Configuraciones > Conexión > Buscar URL de servicio**.

Para buscar podcasts, seleccione **Menú > Música > Podcasting y Búsqueda**, e ingrese las palabras clave que desee.



Sugerencia: El servicio de búsqueda busca títulos de podcasts y palabras clave en descripciones, no en episodios específicos. Los temas generales, como fútbol o hip-hop, generalmente ofrecen mejores resultados que un equipo o artista específico.

Para suscribirse a los canales marcados y agregarlos a su lista de podcasts suscritos, seleccione **Suscribir**. También puede agregar un podcast al seleccionar su título.

Para iniciar una nueva búsqueda, seleccione **Opciones > Nueva búsqueda**.

Para ir al sitio Web de un podcast, toque el podcast y seleccione **Opciones > Abrir página Web** (servicio de red).

Para ver la información de un podcast, tóquelo y seleccione **Opciones > Descripción**.

Para enviar un podcast a otro dispositivo compatible, toque el podcast y seleccione **Opciones > Enviar**.

Directorios

Para abrir directorios, seleccione **Menú > Música > Podcasting y Directorios**.

Los directorios le ayudan a buscar nuevos episodios de podcast a lo que se puede suscribir.

El contenido de los directorios cambia. Seleccione el directorio deseado para actualizarlo (servicio de red). El color del directorio cambia cuando la actualización está completa.

Los directorios pueden incluir los podcasts ordenados por popularidad o por carpetas por temas.

Para abrir una carpeta por tema, selecciónela. Una lista de podcasts aparece en la pantalla.

Para suscribirse a un podcast, seleccione el título y **Suscribir**. Después de suscribirse a episodios de un podcast, puede descargarlos, administrarlos y reproducirlos en el menú de podcasts.

Para agregar un directorio Web o carpeta nueva, seleccione **Opciones > Nuevo > Directorio Web o Carpeta**. Escriba el título y URL del archivo de lenguaje de marcas para procesar esquemas (OPML) y seleccione **Listo**.

Para editar la carpeta seleccionada, el enlace Web o el directorio Web seleccionado, elija **Opciones > Editar**.

Para importar un archivo OPML almacenado en su dispositivo, seleccione **Opciones > Importar archivo OPML**. Seleccione la ubicación del archivo e impórtelo.

Para enviar una carpeta de directorio como mensaje multimedia o usando la conectividad Bluetooth, seleccione la carpeta y **Opciones > Enviar**.

Cuando reciba un mensaje con un archivo OPML usando la conectividad Bluetooth, abra el mensaje para guardar el archivo en la carpeta Recibidos en Directorios. Abra la carpeta para suscribirse a cualquiera de los vínculos para agregarlos a sus podcasts.

Descargas

Después de suscribirse a un podcast, desde los directorios o la ingresar una dirección Web, puede administrar, descargar y reproducir episodios en Podcasts.

Para ver los podcasts a los que se ha suscrito, seleccione **Podcasting > Podcasts**.

Seleccione el título del podcast para ver los títulos de los episodios individuales (un episodio es un archivo de medios en particular de un podcast).

Seleccione el título del episodio para iniciar la descarga. Para descargar o para continuar la descarga de episodios seleccionados o marcados, seleccione **Opciones > Descargar**. Puede descargar varios episodios al mismo tiempo.

Para reproducir una parte de un podcast durante la descarga o después de una descarga parcial, seleccione el podcast y **Opciones > Reproducir vista previa**.

Puede encontrar los podcasts descargados por completo en la carpeta Podcasts, pero no aparecen hasta que actualice la biblioteca.

Reproducir y administrar podcasts

Para ver los episodios disponibles del podcast elegido, en **Podcasts**, seleccione **Abrir**. Bajo cada episodio, verá el formato del archivo, el tamaño y el tiempo de carga.

Una vez que descargó completamente el podcast, para reproducir el episodio completo, seleccione **Reproducir**.

Para actualizar el podcast seleccionado o los podcasts marcados, para un nuevo episodio, seleccione **Opciones > Actualizar**.

Para detener la actualización, seleccione **Opciones > Detener actualización**.

Para agregar un nuevo podcast ingresando la URL del podcast, seleccione **Opciones > Nuevo podcast**. Si no tiene un punto de acceso definido o si se le solicita

ingresar un nombre de usuario y una contraseña durante la conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para editar la URL del podcast elegido, seleccione **Opciones > Editar**.

Para borrar un podcast descargado o los podcasts marcados en su dispositivo, seleccione **Opciones > Eliminar**.

Para enviar el podcast seleccionado o los podcasts marcados a otro dispositivo compatible como archivos .opml, como un mensaje multimedia o mediante conectividad Bluetooth, seleccione **Opciones > Enviar**.

Para actualizar, eliminar y enviar un grupo de podcasts seleccionados al mismo tiempo, seleccione **Opciones > Marcar/Desmarcar**, marque los podcasts deseados y seleccione **Opciones** para elegir la acción deseada.

Para abrir el sitio Web del podcast (servicio de red), seleccione **Opciones > Abrir página Web**.

Algunos podcasts permiten interactuar con los creadores a través de comentarios y votaciones. Para conectarse a Internet para interactuar, seleccione **Opciones > Ver comentarios**.

Reproductor de música

El reproductor de música admite formatos de archivo como AAC, AAC+, eAAC+, MP3 y WMA. No necesariamente admite todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

También puede utilizar el reproductor de música para escuchar episodios de podcast. Podcasting es un método que entrega contenido de audio o video por Internet mediante las tecnologías RSS o Atom para su reproducción en dispositivos móviles y PC.

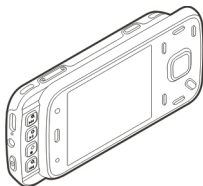
Reproducir una canción o un episodio de podcast

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú > Música > Repr. mús..**

Es posible que sea necesario actualizar las bibliotecas de música y podcast después de actualizar la selección de la canción o del podcast en su dispositivo. Para agregar todos los elementos disponibles a la biblioteca, en la vista principal del Reproductor de música, seleccione **Opciones > Actualizar biblioteca**.

Para reproducir una canción o un episodio de podcast, siga estas indicaciones:

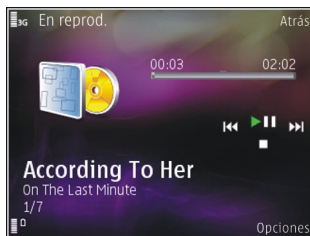
1. Seleccione las categorías para navegar por la canción o el episodio de podcast que desea escuchar.
2. Para reproducir los archivos seleccionados, pulse ►||.



Para hacer una pausa en la reproducción, pulse ►||; para continuar, pulse ►|| de nuevo. Para detener la reproducción, pulse ■.

Para adelantar o retroceder, mantenga pulsada ►► o ◀◀.

Para pasar al siguiente elemento, pulse ►►. Para regresar al inicio del elemento, pulse ◀◀. Para pasar al elemento anterior, pulse ◀◀ de nuevo antes de que transcurran dos segundos después de que una canción o podcast empiece.



Para activar o desactivar la reproducción aleatoria (⌘), seleccione **Opciones > Reproducción aleatoria**.

Para repetir el elemento actual (⌘), todos los elementos (⌘) o para desactivar la opción de repetir, seleccione **Opciones > Repetir**.

Si reproduce podcasts, se desactivan las opciones de cambiar el orden y repetir.

Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones > Ecualizador**.

Para modificar el balance y la imagen estéreo o para realzar el bajo, seleccione **Opciones > Configuraciones**.

Para ver una visualización durante la reproducción, seleccione **Opciones > Mostrar visualización**.

Para regresar al modo en espera y dejar que el reproductor realice la reproducción en segundo plano, pulse la tecla Finalizar o, para cambiar a otra aplicación abierta, mantenga pulsada la tecla Menú.

Para cerrar el reproductor, seleccione **Opciones > Salir**.

Listas de reproducción

Seleccione **Menú > Música > Repr. mús..**

Para ver y administrar listas de reproducción, en el menú de música, seleccione **Listas de reproducción**.

Para ver detalles de la lista de reproducción, seleccione **Opciones > Detalles lista reproduc..**

Crear una lista de reproducción

1. Seleccione **Opciones** > **Nueva lista reproduc.**
2. Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar**.
3. Para agregar canciones inmediatamente, seleccione **Sí**; para agregar canciones en otro momento, seleccione **No**.
4. Si selecciona **Sí**, seleccione artistas para buscar las canciones que desea incluir en la lista de reproducción. Pulse la tecla de desplazamiento para agregar elementos.
Para ver la lista de canciones de un artista, desplácese a la derecha. Para ocultar la lista de canciones, desplácese a la izquierda.
5. Cuando haya elegido, seleccione **Listo**.

La lista de reproducción se guarda en la memoria masiva de su dispositivo.

Para agregar más canciones en otro momento, cuando vea la lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Agregar canciones**.

Para agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores a una lista de reproducción desde diferentes vistas del menú de música, seleccione un elemento y **Opciones** > **Agregar a lista reprod.** > **Lista reprod. guardada** o **Nueva lista reproduc.**

Para eliminar una canción de una lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Esto no elimina la

canción del dispositivo; sólo la borra de la lista de reproducción.

Para volver a organizar las canciones de una lista de reproducción, desplácese a la canción que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover**. Para seleccionar canciones y arrastrarlas a una nueva ubicación, use la tecla de desplazamiento.

Podcasts

Seleccione **Menú** > **Música** > **Podcasting**.

El menú podcast muestra los podcasts disponibles en el dispositivo.

Los episodios de podcast tienen tres estados: nunca reproducido, parcialmente reproducido y completamente reproducido. Si un episodio ha sido parcialmente reproducido, cuando continúe la reproducción lo hará desde la última posición de reproducción. Si un episodio no ha sido reproducido anteriormente o quedó incompleto, se reproduce desde el comienzo.

Red doméstica con reproductor de música

El contenido almacenado en su dispositivo Nokia se puede reproducir de forma remota en dispositivos compatibles en una red doméstica. También puede copiar archivos desde su dispositivo Nokia a otros

dispositivos que estén conectados a la red doméstica. Primero debe configurar la red doméstica. [Consulte "Acerca de la red doméstica", pág. 97.](#)

Reproducir una canción o un podcast en forma remota

1. Seleccione **Menú > Música > Repr. mús..**
2. Seleccione las categorías para navegar por la canción o el episodio de podcast que desea escuchar.
3. Seleccione la canción o el podcast que desea y **Opciones > Reproducir > Vía reproduct. externo.**
4. Seleccione el dispositivo en el que se reproducirá el archivo.

Copiar canciones o podcasts en forma inalámbrica

Para copiar o transferir archivos multimedia desde su dispositivo a otro dispositivo compatible en una red doméstica, seleccione un archivo y **Opciones > Copiar en red domés..** No es necesario que la función de compartir contenido esté activada en las configuraciones de red doméstica. [Consulte "Activar el uso compartido y definir el contenido", pág. 99.](#)

Transferir música desde la PC

Puede utilizar los siguientes métodos para transferir música:

- Para ver su dispositivo en una PC como un dispositivo de memoria masiva al que puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con un cable de datos USB compatible o conectividad Bluetooth. Si está utilizando un cable USB, seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión.
- Para sincronizar música con el Windows Media Player, conecte un cable de datos USB compatible y seleccione **Transferencia medios** como el modo de conexión.

Para cambiar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > USB y Modo de conexión USB.**

Transmisor FM

Acerca del transmisor FM



Algunos países pueden tener restringido el uso del transmisor FM. Antes de utilizar esta función en un país extranjero, consulte www.nokia.com/fmtransmitter (en inglés) para comprobar que su uso esté permitido.

Con el transmisor FM, puede reproducir canciones en su dispositivo mediante cualquier receptor FM compatible, como una radio de un auto o un sistema estéreo.

La distancia de funcionamiento del transmisor FM es de dos metros como máximo. La transmisión puede recibir interferencias a causa de obstrucciones, como paredes, de otros dispositivos electrónicos o de estaciones de radio públicas. El transmisor FM puede causar interferencias a receptores FM en el área cercana que están en la misma frecuencia. Para evitar interferencias, siempre busque una frecuencia libre en el receptor antes de usar el transmisor FM.

El transmisor FM no se puede usar al mismo tiempo que usa la radio FM de su dispositivo.

El alcance de frecuencia de operación del transmisor es de 88.1 a 107.9 MHz.

Cuando el transmisor está activado y transmitiendo sonido, aparece  en el modo en espera. Si el transmisor está activado, pero sin transmitir, aparece  y suena un tono de manera periódica. Si no se realiza ninguna transmisión durante varios minutos, el transmisor se desactiva de manera automática.

Reproducir una canción con el transmisor FM

Seleccione **Menú > Música > Repr. mús..**

Para reproducir una canción guardada en su dispositivo mediante un receptor FM compatible, siga estas indicaciones:

1. Seleccione una canción o una lista de reproducción para su reproducción.
2. En la vista En reproducción, seleccione **Opciones > Transmisor FM**.
3. Para activar el transmisor FM, seleccione **Transmisor FM > Activada** e ingrese una frecuencia libre de otras transmisiones. Por ejemplo, si la frecuencia 107.8 MHz está libre en su área y sintoniza allí su receptor FM, también debe sintonizar el transmisor FM en 107.8 MHz.
4. Sintonice el dispositivo receptor a la misma frecuencia y seleccione **Opciones > Salir**.

Para ajustar el volumen, use la función de volumen en el dispositivo receptor. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Si la música no se reproduce durante varios minutos, el transmisor se desactiva automáticamente.

Configuraciones del transmisor FM

Seleccione **Menú > Repr. mús. > Transmisor FM**.

Para activar el transmisor FM, seleccione **Transmisor FM > Activada**.

Para definir una frecuencia de manera manual, seleccione **Frecuencia** e ingrese el valor que desea.

Para mostrar las frecuencias utilizadas anteriormente, seleccione **Opciones** > **Últimas frecuencias**.

Posicionamiento (GPS)

Puede utilizar aplicaciones tales como datos GPS para determinar su ubicación o medir distancias y coordenadas. Estas aplicaciones requieren una conexión GPS.

Acerca de GPS

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS, Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Es posible que las señales de GPS no estén disponibles dentro de edificios o en construcciones subterráneas y pueden verse afectadas por materiales como concreto y metal.

No se debe usar GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Los distintos métodos de posicionamiento pueden activarse o desactivarse en las configuraciones de posicionamiento.

GPS asistido (A-GPS)

El dispositivo también admite GPS asistido (A-GPS).

El GPS asistido requiere soporte de la red.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

Cuando activa A-GPS, su dispositivo recibe información de satélite útil de un servidor de datos de asistencia mediante la red celular. Con la ayuda de los datos de

asistencia, su dispositivo puede obtener su ubicación GPS con mayor rapidez.

Su dispositivo está preconfigurado para utilizar el servicio A-GPS de Nokia, en caso de que no estén disponibles las configuraciones A-GPS específicas del proveedor de servicios. Los datos de asistencia se recuperan del servidor de servicio A-GPS de Nokia sólo cuando se necesitan.

Para deshabilitar el servicio A-GPS, seleccione **Menú > Aplicaciones > Datos GPS y Opciones > Config. posicionamiento > Métodos posicionam. > GPS asistido > Desactivar.**

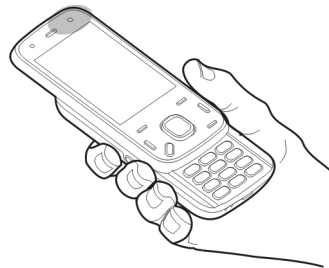
En el dispositivo, debe tener definido un punto de acceso a Internet para recuperar los datos de asistencia del servicio A-GPS de Nokia mediante una conexión de paquete de datos. El punto de acceso para A-GPS se puede definir en las configuraciones de posicionamiento. Para este servicio no se puede utilizar un punto de acceso a LAN inalámbrica (WLAN). Sólo se puede utilizar un punto de acceso a Internet por paquete de datos. Cuando utilice GPS por primera vez, el dispositivo le solicitará que seleccione el punto de acceso a Internet.

Sostener el dispositivo de manera correcta

Cuando use el receptor GPS, asegúrese de no cubrir la antena con la mano.

Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

El receptor GPS recibe alimentación de energía de la batería del dispositivo. El uso del receptor GPS puede agotar la batería con más rapidez.



Sugerencias para crear una conexión GPS

Si su dispositivo no puede encontrar la señal del satélite, considere lo siguiente:

- Si está bajo techo, salga para recibir una mejor señal.
- Si está afuera, vaya a un lugar más abierto.

- Asegúrese de que su mano no esté tapando la antena GPS del dispositivo.
- Si las condiciones climáticas son malas, la intensidad de la señal también puede verse afectada.
- Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas, lo cual puede bloquear las señales de satélite.

Verificar el estado de la señal de satélite

Para verificar cuántos satélites encontró su dispositivo y si el dispositivo está recibiendo señales de satélites, seleccione **Menú > Aplicaciones > Datos GPS y Opciones > Estado del satélite**.

Si el dispositivo encuentra satélites, aparece una barra para cada satélite en la vista de información satelital. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal del satélite. Cuando su dispositivo recibe datos suficientes de la señal del satélite para calcular las coordenadas de su ubicación, la barra cambia de color.



Inicialmente, el dispositivo debe recibir señales de al menos cuatro satélites para poder calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar el cálculo de las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Pero la

precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Solicitudes de posición

Puede recibir una solicitud del servicio de red sobre su información de posición. Los proveedores de servicios pueden ofrecer información sobre temas locales, como condiciones climáticas o de tránsito, según la ubicación de su dispositivo.

Cuando recibe una solicitud de posición, se muestra el servicio que está haciendo la solicitud. Seleccione **Aceptar** para permitir el envío de la información de su ubicación o **Rechazar** para rechazar la solicitud.

Marcas

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Marcas**.

Con Marcas, puede guardar la información de posición de ubicaciones específicas en el dispositivo. Puede clasificar las ubicaciones guardadas en diferentes categorías, como negocio, y agregarles información, como la dirección. Puede usar marcas guardadas en aplicaciones compatibles, como datos GPS.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Nueva marca** — Cree una nueva marca. Para hacer una solicitud de posicionamiento para la ubicación

actual, seleccione **Posición actual**. Para seleccionar la ubicación desde el mapa, seleccione **Seleccionar de mapa**. Para ingresar la información de posición de manera manual, seleccione **Ingresar manual**.

- **Editar** — Edite o agregue información a una marca guardada (por ejemplo, una dirección de calle).
- **Agregar a categoría** — Agregar una marca a una categoría en Marcas. Seleccione cada categoría a la que desea agregar la marca.
- **Enviar** — Envíe una o varias marcas a un dispositivo compatible. Las marcas que recibió se guardan en la carpeta de Buzón de entrada en Mensajes.

Puede clasificar las marcas en categorías predefinidas, y crear nuevas categorías. Para editar y crear nuevas categorías de marcas, abra la ficha categorías y seleccione **Opciones > Editar categorías**.

Datos de GPS

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Datos GPS**.

Los datos GPS están diseñados para proporcionar información de guía de rutas a un destino seleccionado, información de ubicación sobre la ubicación actual e información de ruta, como la distancia y la duración aproximada de viaje al destino.

Las coordenadas en el GPS están expresadas en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

Para usar datos GPS, el receptor GPS de su dispositivo debe inicialmente recibir información de ubicación de por lo menos cuatro satélites para calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar calculando las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Sin embargo, la precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Guía de ruta

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Datos GPS y Navegación**.

Inicie la guía de ruta en exteriores. Si la inicia en un lugar cubierto, es posible que el receptor GPS no reciba la información necesaria de los satélites.

La guía de ruta utiliza una brújula giratoria en la pantalla de su dispositivo. Una bola roja muestra la dirección hacia su destino, y la distancia aproximada hasta el mismo se muestra dentro del círculo de la brújula.

La guía de ruta está diseñada para mostrar la ruta más directa y la distancia más corta a su destino, medida en línea recta. Cualquier obstáculo en la ruta, como edificios y obstáculos naturales, es ignorado. Las diferencias en altitud no se tienen en cuenta para el cálculo de distancias. La guía de ruta está activa sólo cuando usted se desplaza.

Para configurar su destino de viaje, seleccione **Opciones** > **Definir destino** y una marca como destino, o ingrese las coordenadas de latitud y longitud.

Para borrar el destino que definió para su viaje, seleccione **Detener navegación**.

Recuperar información de posición

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Datos GPS y Posición**.

En la vista de posición, puede ver la información de posición de su ubicación actual. En pantalla, aparece una estimación de la precisión de ubicación.

Para guardar la ubicación actual como una marca, seleccione **Opciones** > **Guardar posición**. Las marcas son ubicaciones guardadas con más información, y se pueden utilizar en otras aplicaciones compatibles y transferirse entre dispositivos compatibles.

Contador de viaje

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Datos GPS y Distancia viaje**.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Para activar o desactivar el cálculo de distancia de viaje, seleccione **Opciones** > **Iniciar** o **Parar**. Los valores calculados permanecen en pantalla. Use esta función en exteriores para recibir una mejor señal GPS.

Para configurar la distancia y el tiempo de viaje y las velocidades promedio y máxima en cero, e iniciar un nuevo cálculo, seleccione **Opciones** > **Restablecer**. Para configurar el medidor de viaje y el tiempo total en cero, seleccione **Reiniciar**.

Acerca de Mapas

Con Mapas, puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de diferentes ciudades y países, buscar lugares, planear rutas de una ubicación a otra, y guardar ubicaciones y enviarlas a dispositivos compatibles. También puede comprar licencias para servicios de navegación e información de tráfico, si están disponibles para su país o región.

Cuando utilice Mapas por primera vez, es posible que necesite seleccionar un punto de acceso a Internet para descargar mapas.

Si explora un área que no está cubierta por los mapas ya descargados en su dispositivo, se descargará un mapa del área de manera automática a través de Internet. Algunos mapas pueden estar disponibles en su dispositivo o en una tarjeta de memoria. También puede usar el software Nokia Map Loader para PC para descargar mapas. Para instalar Nokia Map Loader en una PC compatible, consulte www.nokia.com/maps (en inglés).



Sugerencia: Para evitar costos de transferencia de datos, también puede utilizar Mapas sin una conexión a Internet y explorar mapas que están guardados en su dispositivo o tarjeta de memoria.



Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

Posicionamiento de red

Seleccione **Menú > Mapas**.

Puede usar la red móvil para buscar su ubicación actual, incluso en interiores. Esto es más rápido, pero menos exacto que con el GPS, y no puede usar la ubicación como un punto de inicio para la navegación.

Para usar la red móvil para el posicionamiento, seleccione el método de posicionamiento basado en la red desde las configuraciones del dispositivo. Cuando inicie la aplicación Mapas y la conexión GPS esté lista, GPS reemplaza a la red móvil como método de posicionamiento.

Brújula

Seleccione **Menú > Mapas**.

Su dispositivo tiene una brújula interna. Si la brújula está activada, el círculo alrededor de la brújula es de color verde y la vista de mapa gira de manera automática según la dirección a la que apunta la parte superior del dispositivo.

La brújula tiene una precisión limitada. Los campos electromagnéticos, objetos metálicos u otras circunstancias externas también pueden afectar la precisión de la brújula. Por ello, es necesario que siempre esté calibrada correctamente.


La brújula está activa de forma predeterminada. Para desactivar la brújula, en la vista principal de Mapas, seleccione **Opciones > Herramientas > Desactivar brújula**. Si la brújula no está activada, el círculo alrededor de la brújula es de color blanco y la vista de mapa no gira de manera automática. La desactivación de la brújula sólo se aplica a la sesión actual. Cuando vuelva a abrir Mapas, la brújula se activará automáticamente.

Antes de calibrar la brújula, debe verificar lo siguiente:

- La conexión GPS está activa.
- Los sensores del dispositivo están activados. Seleccione **Menú > Config. > Teléfono > Config. sensor > Sensores > Activar**.

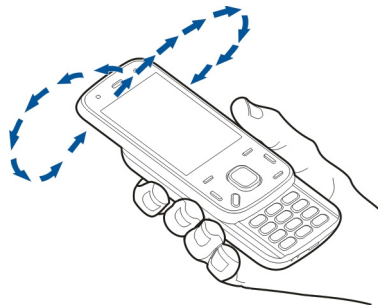
- El mapa muestra su ubicación GPS. De lo contrario, el icono de la brújula no se mostrará.

Para calibrar la brújula:


Gire el dispositivo alrededor de todos los ejes con un movimiento continuo hasta que el indicador de calibración 

cambie al color verde. Si el

indicador es de color amarillo, la precisión de la brújula es baja. Si el indicador es de color rojo, la brújula no está calibrada.



Moverse en el mapa

Quando la conexión GPS está activa,  exhibe su ubicación actual en el mapa.

Para ver su ubicación actual o la última ubicación conocida, seleccione **Opciones > Mi posición**.

Para moverse en el mapa, desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha con


la tecla de desplazamiento. El mapa está orientado hacia el norte de forma predeterminada.

Cuando tiene una conexión de datos activa y explora el mapa en la pantalla, se descarga un nuevo mapa de manera automática si se desplaza hasta un área que no está cubierta por los mapas ya descargados. Los mapas se guardan de manera automática en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible, si está insertada.

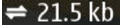
Para acercarse o alejarse en el mapa, pulse la tecla * y #.

Para cambiar el tipo de mapa, seleccione **Opciones** > **Modo de mapa**.

Indicadores de pantalla

El indicador GPS  muestra la disponibilidad de las señales satelitales. Una barra es un satélite. Cuando el dispositivo intenta buscar señales satelitales, la barra es de color amarillo. Cuando el dispositivo recibe suficientes datos de los satélites para que el GPS calcule su ubicación, la barra cambia a color verde. Cuando más barras verdes haya, más confiable será el cálculo de la ubicación.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir las señales de, al menos, cuatro satélites para calcular su ubicación. Una vez realizado el cálculo inicial, las señales de los tres satélites pueden ser suficientes.

El indicador de transferencia de datos  **⇒ 21.5 kb** muestra la conexión a Internet utilizada y la cantidad de datos transferidos desde que se inició la aplicación.

Buscar ubicaciones

Para buscar ubicaciones, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Explorar**. Comience por ingresar el nombre de la ubicación en el campo de búsqueda. El dispositivo sugiere ubicaciones próximas coincidentes. Seleccione la ubicación de la lista o ingrese el nombre de la ubicación en el campo de búsqueda y seleccione **Buscar**.

1. Para buscar una dirección específica, seleccione **Opciones** > **Buscar por dirección**.
2. Comience por ingresar la información necesaria. Los campos marcados con un asterisco (*) son obligatorios.
3. Seleccione la dirección de la lista de coincidencias sugeridas.
4. Seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para buscar una dirección guardada en la lista de contactos, seleccione **Opciones** > **Buscar por dirección** > **Opciones** > **Selección de Contactos**.

Para buscar ubicaciones en categorías específicas, como restaurantes o tiendas, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Explorar**. Seleccione una

categoría e ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda.

Planificar una ruta

Para planificar una ruta, desplácese hasta el punto de inicio en el mapa, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**. Para agregar el destino y más ubicaciones a la ruta, seleccione **Agregar nvo. punto ruta**. Si desea usar la posición actual como el punto de inicio, agregue el destino a la ruta.

Para cambiar el orden de las ubicaciones en la ruta, desplácese a una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mover**. Desplácese al lugar donde desea mover la ubicación y seleccione **Seleccionar**.

Para editar la ruta, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Editar ruta**.

Para mostrar la ruta en el mapa, seleccione **Mostrar ruta**.

Para navegar al destino por automóvil o a pie, si adquirió una licencia para estos servicios, seleccione **Mostrar ruta > Opciones > Comenzar a conducir** o **Comenzar a caminar**.

Para guardar la ruta, seleccione **Mostrar ruta > Opciones > Guardar ruta**.

Guardar y enviar ubicaciones

Para guardar una ubicación en el dispositivo, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Guardar**.

Para ver las ubicaciones guardadas, en la vista principal, seleccione **Opciones > Favoritos**.

Para enviar una ubicación a un dispositivo compatible, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Enviar**.

Ver los elementos guardados

Para ver las ubicaciones y rutas que guardó en el dispositivo, seleccione **Opciones > Favoritos**.

Para ordenar las ubicaciones guardadas en orden alfabético o por distancia, seleccione **Places > Opciones > Clasificar**.

Para ver la ubicación en el mapa, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mostrar en mapa**.

Para agregar la ubicación a una ruta, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**.

Para crear una colección de sus lugares favoritos, como restaurantes o museos, seleccione **Opciones > Nueva colección**.

Navegar al destino

Para navegar hasta su destino, debe comprar una licencia para el servicio de navegación.

Para comprar una licencia para la navegación peatonal y vehicular, seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Conducir y A pie**. Para comprar una licencia para la navegación peatonal únicamente, seleccione **A pie**. La licencia es específica de una región y sólo se puede utilizar en el área seleccionada. Puede pagar la licencia con una tarjeta de crédito o incluirla en la factura de su teléfono, si el proveedor de servicios lo admite. Puede transferir la licencia de su dispositivo a otro dispositivo compatible, pero la licencia sólo podrá usarse en un dispositivo cada vez.

Cuando utiliza la navegación vehicular por primera vez, se le solicita que seleccione el idioma de la guía de voz y que descargue los archivos relacionados de la guía de voz. Para cambiar el idioma en otro momento, en la vista principal, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Navegación > Guía de voz**. La guía de voz no está disponible para la navegación peatonal.

Para iniciar la navegación, desplácese hasta una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Conducir hasta allí** o **Caminar a**.

Para detener la navegación, seleccione **Parar**.

Caminar al destino

La ruta peatonal incluye zonas peatonales y parques, prioriza vías peatonales y caminos pequeños, y omite autopistas.

La distancia entre los puntos de inicio y término de una ruta peatonal está limitada a un máximo de 50 kilómetros (31 millas) y la velocidad de desplazamiento a un máximo de 30 kph (18 mph). Si se sobrepasa el límite de velocidad, la navegación se detiene y se reanuda una vez que la velocidad esté dentro de los límites.

La guía de voz no está disponible para navegación a pie, pero el dispositivo lo guía con un tono o una vibración aproximadamente 20 metros (22 yardas) antes de que deba doblar o realizar otra maniobra. El método de guía depende de las configuraciones del perfil actualmente activo en el dispositivo.

Para adquirir una licencia para navegación como peatón, seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Opciones > Tiendas para otras regiones > Todas las regiones > All you can walk %s**. Puede pagar la licencia con tarjeta de crédito o a través de su cuenta telefónica, si lo admite su proveedor de servicios.

Cuando adquiere la licencia, también accede al servicio de clima y al servicio de búsqueda mejorada en el dispositivo, si está disponible en su país o región. El servicio de búsqueda mejorada le permite buscar

eventos locales e información relacionada con el viaje cuando realiza búsquedas.

Para comenzar a navegar, desplácese a una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Caminar a**.

Si el destino es un terreno fuera del camino, la ruta se muestra como una línea recta para indicar la dirección peatonal.

Para acceder a una vista previa de la ruta, seleccione **Opciones > Descripción de ruta**.

Para detener la navegación, seleccione **Parar**.

Conducir hasta su destino

Para comprar una licencia para la navegación peatonal y vehicular, seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Tienda > Drive %s**. La licencia es específica de una región y sólo se puede utilizar en el área seleccionada.

Al comprar la licencia, también obtiene los servicios de asistencia en ruta y advertencia de límite de velocidad para su dispositivo, si están disponibles para su país o región.

Para iniciar la navegación por automóvil, desplácese hasta una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Conducir hasta allí**. Cuando utiliza navegación vehicular por primera vez, se le indica que

seleccione el idioma para la guía de voz y que descargue los archivos de guía de voz relacionados.

La descarga de archivos de guía de voz puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

Para alternar entre distintas vistas durante la navegación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Vista 2D, Vista 3D, Vista de flecha o Descripción general ruta**.

Para buscar una ruta alternativa, seleccione **Opciones > Ruta difer.**

Para repetir la guía de voz, seleccione **Opciones > Repetir**.

Para ajustar el volumen de la guía de voz, seleccione **Opciones > Volumen**.

Para ver detalles sobre la distancia y la duración del viaje, seleccione **Opciones > Panel de control**.

Para detener la navegación, seleccione **Parar**.

Tráfico y seguridad

El servicio de información en tiempo real de tráfico proporciona informaciones sobre los sucesos de tráfico que pueden afectar su viaje. Puede comprar y

descargar en el dispositivo el servicio de información de tráfico, si está disponible en su país o región.



Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

El contenido tal como imágenes satelitales, guías, información meteorológica y de tráfico y servicios relacionados es generado por terceros independientes de Nokia. En cierta medida, el contenido puede ser impreciso e incompleto y estar sujeto a disponibilidad. Nunca dependa únicamente del contenido antes mencionado y los servicios relacionados.

Para comprar una licencia para el servicio de información de tráfico, seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Tienda > Tráfico y seguridad %s**.

Cuando adquiere la licencia, también accede al servicio de notificación para cámaras de velocidad, si está disponible en su país o región.

La ubicación de las cámaras de seguridad se puede mostrar en la ruta durante la navegación y el rastreo, si esta función está activada. Algunas jurisdicciones prohíben o regulan el uso de datos de ubicación de la cámara de velocidad. Nokia no es responsable de la precisión o de las consecuencias del uso de los datos de ubicación de la cámara de velocidad.

Para ver informaciones sobre los sucesos de tráfico, seleccione **Opciones > Info tráfico**. Estos sucesos aparecen en el mapa como triángulos y líneas.

Para ver detalles de un suceso, incluyendo posibles opciones de una nueva ruta, seleccione **Opciones > Abrir**.

Para actualizar la información del tráfico, seleccione **Actualizar info tráfico**.

Para configurar el dispositivo para que automáticamente planifique una nueva ruta y evite eventos de tráfico, en la ventana principal, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Navegación > Modificar ruta por tráfico**.

Configuraciones de Mapas

Para editar las configuraciones de Mapas, seleccione **Opciones > Herramientas > Config.** y alguna de las siguientes opciones:

- **Internet** — Defina las configuraciones de Internet.
- **Navegación** — Defina las configuraciones de navegación.
- **Ruta** — Defina las configuraciones de ruta.
- **Mapa** — Defina las configuraciones de mapa.
- **Sincronización** — Defina la configuración para la sincronización de los elementos guardados con el servicio Web Ovi.

Configuraciones de Internet

Para definir las configuraciones de Internet, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Internet** y alguna de las siguientes opciones:

- **Conectarse al inicio** — Configure el dispositivo para que abra una conexión a Internet al iniciar Mapas.
- **Punto acceso predet.** O bien: **Destino de red** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para la conexión a Internet.
- **Advertencia de roaming** — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando se registre a una red que no sea la red doméstica.

Configuraciones de navegación

Para definir las configuraciones de navegación, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Navegación** y alguna de las siguientes opciones:

- **Guía de voz** — Seleccione el idioma de la guía de voz para la navegación vehicular. Es posible que deba descargar los archivos de voz antes de seleccionar el idioma. La descarga de archivos de guía de voz puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su

proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

- **Luz de fondo** — Defina la configuración de luz de fondo.
- **Zoom automático** — Use el zoom automático.
- **Act. inform. tráfico** — Actualice la información sobre sucesos de tráfico.
- **Modificar ruta por tráfico** — Planifique una nueva ruta para evitar los sucesos de tráfico.
- **Indicador de tiempo** — Visualice el tiempo de ruta o el tiempo estimado de llegada en la pantalla.
- **Alerta de límite de velocidad** — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando exceda el límite de velocidad, si dicha información está disponible para su ruta.
- **Alerta de zona de seguridad** — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando se acerque a una cámara de velocidad, si dicha información está disponible para su ruta.

Las opciones disponibles pueden variar.

Configuraciones de ruta

Para editar las configuraciones de ruta, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Ruta**.

Para seleccionar el medio de transporte, seleccione **Modo de transporte > A pie** o **Conducir**. Si selecciona **A pie**, las calles en un solo sentido se

consideran calles normales y se pueden usar los pasos peatonales.

Para usar la ruta más rápida, seleccione **Selección de ruta** > **Ruta más rápida**. Esta opción sólo está disponible si seleccionó **Conducir** como medio de transporte.

Para usar la ruta más corta, seleccione **Selección de ruta** > **Ruta más corta**.

Para planear rutas que combinen las ventajas de la ruta más corta y la ruta más rápida, seleccione **Selección de ruta** > **Optimizada**.

También puede optar por permitir o evitar el uso de carreteras, túneles, transbordadores y autopistas de peaje.

Configuraciones de mapa

Para definir las configuraciones de mapa, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Mapa** y alguna de las siguientes opciones:

- **Categorías** — Seleccione el tipo de puntos de interés que desea ver en el mapa.
- **Colores** — Optimice el esquema de colores para usar de día o de noche.
- **Memoria para usar** — Seleccione el lugar del dispositivo donde se guardarán los archivos de mapa.

- **Uso máximo de memoria** — Seleccione la cantidad de memoria que se puede usar para almacenar mapas. Cuando se alcanza el límite de memoria, se eliminan los mapas más antiguos.
- **Sistema de medición** — Seleccione el sistema métrico o inglés.

Actualizar mapas

Para actualizar los mapas y los archivos de guía de voz en su dispositivo compatible, descargue Nokia Maps Updater en la computadora desde www.nokia.com/maps (en inglés). Conecte el dispositivo a la computadora, abra Nokia Maps Updater y realice lo siguiente:

1. Seleccione su idioma de la lista.
2. Si hay más de un dispositivo conectado a la computadora, seleccione su dispositivo de la lista.
3. Cuando Nokia Maps Updater encuentre actualizaciones, descárguelas en el dispositivo.
4. Acepte la descarga cuando se le indique en la pantalla del dispositivo.

Nokia Map Loader

Con la aplicación Nokia Map Loader, puede descargar mapas y archivos de guía de voz desde Internet a la memoria del dispositivo o a una tarjeta de memoria

compatible. Debe usar la aplicación Mapas y explorar mapas al menos una vez antes de usar Nokia Map Loader, puesto que esta aplicación usa la información de Mapas para comprobar la versión de los mapas que debe descargar.

Para instalar Nokia Map Loader en una computadora compatible, vaya a www.nokia.com/maps (en inglés) y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Red doméstica

Acerca de la red doméstica

Su dispositivo es compatible con Universal Plug and Play (UPnP) y certificado por Digital Living Network Alliance (DLNA). Puede utilizar un dispositivo o router de punto de acceso LAN inalámbrico para crear una red doméstica. Luego, puede conectar dispositivos UPnP con WLAN activada compatibles a la red. Los dispositivos compatibles pueden ser su dispositivo móvil, una PC compatible, un sistema de sonido, un televisor o un receptor multimedia inalámbrico compatible conectado a un sistema de sonido o televisor.

Puede compartir y sincronizar archivos multimedia en su dispositivo móvil con otros dispositivos certificados UPnP y DLNA compatibles usando la red doméstica. Para activar la funcionalidad de red doméstica y administrar las configuraciones, seleccione **Menú > Aplicaciones > Med. dom..** También puede utilizar la aplicación Home Media para ver y reproducir archivos multimedia desde dispositivos de red domésticos en su dispositivo o en otros dispositivos compatibles, tales como una computadora, sistema de sonido o televisor.

Para ver sus archivos multimedia en otro dispositivo de la red doméstica, en Fotos, por ejemplo, seleccione

un archivo, **Opciones > Mostrar vía red domést.** y el dispositivo.

Para usar la función WLAN de su dispositivo en una red doméstica, debe tener una conexión doméstica WLAN funcionando y tener otros dispositivos domésticos de UPnP activos conectados a la misma red doméstica.

Después de configurar su red doméstica, puede compartir fotos y videoclips con sus amigos y familia en el hogar. También puede almacenar sus archivos multimedia en un servidor multimedia o recuperar archivos multimedia de un servidor doméstico compatible. Puede reproducir música almacenada en su dispositivo usando un sistema estéreo doméstico certificado de DLNA, controlando los niveles de reproducción y volumen directamente desde su dispositivo. También puede ver imágenes capturadas con la cámara de su dispositivo en una pantalla de TV compatible, todo controlado con su dispositivo a través de WLAN.

La red doméstica usa las configuraciones de seguridad de la conexión WLAN. Utilice la función de red doméstica en una red de infraestructura WLAN con un dispositivo de punto de acceso WLAN y encriptación activada.

Su dispositivo está conectado a la red doméstica sólo si acepta una solicitud de conexión de otro dispositivo compatible, o selecciona la opción para ver, reproducir o copiar archivos multimedia en su dispositivo, o busca otros dispositivos.

Información importante de seguridad

Cuando configure su red doméstica WLAN, active un método de encriptación en el dispositivo de punto de acceso, y luego en los otros dispositivos que desea conectar a su red doméstica. Consulte la documentación de dichos dispositivos. Guarde todos los códigos de acceso en un lugar seguro, separado de los dispositivos.

Puede ver o cambiar las configuraciones del punto de acceso a Internet de la WLAN en su dispositivo.

Si usa el modo de funcionamiento ad-hoc para crear una red doméstica con un dispositivo compatible, active uno de los métodos de encriptación de **Modo seguridad WLAN** al configurar el punto de acceso a Internet. Este paso reduce el riesgo de que terceros no deseados se unan a la red ad-hoc.

Su dispositivo le notifica cuando otro dispositivo intenta conectarse a su dispositivo o a la red doméstica. No acepte solicitudes de conexión de un dispositivo desconocido.

Si usa WLAN en una red sin encriptación, desactive el uso compartido de archivos con otros dispositivos o no comparta ningún archivo multimedia confidencial.

Configuraciones de la red doméstica

Para compartir los archivos multimedia guardados en Fotos con otros dispositivos UPnP compatibles y certificados por la DLNA mediante una LAN inalámbrica (WLAN), debe crear y configurar el punto de acceso a Internet de su WLAN doméstica, y luego ajustar las configuraciones para la red doméstica en la aplicación Medios domésticos.

Las opciones relacionadas con red doméstica no están disponibles en aplicaciones antes de ajustar las configuraciones en la aplicación Medios domésticos.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Med. dom..**

Cuando accede a la aplicación Medios domésticos por primera vez, se abre el asistente de configuración, que ayuda a definir las configuraciones de la red doméstica para su dispositivo. Para usar el asistente de configuración en otro momento, seleccione **Opciones > Ejecutar asistente** y siga las instrucciones.

Para conectar una PC compatible a la red doméstica, debe instalar el software relacionado en la PC. El software se encuentra en el CD-ROM o DVD-ROM

incluido con su dispositivo. También puede descargarlo de las páginas de soporte del dispositivo en el sitio Web de Nokia.

Ajustar configuraciones

Para ajustar las configuraciones de la red doméstica, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Punto de acceso local** — Si desea configurar el dispositivo para que solicite el punto de acceso cada vez que se conecte a la red doméstica, seleccione **Preguntar siempre**. Para definir un nuevo punto de acceso que se utilice automáticamente al usar la red doméstica, seleccione **Crear nuevo**. Si la red doméstica no tiene activadas las configuraciones de seguridad de WLAN, se muestra una advertencia de seguridad. Puede continuar y activar la seguridad de WLAN en otro momento, o bien cancelar la definición del punto de acceso y activar primero la seguridad de WLAN.
- **Nombre de dispositivo** — Ingrese un nombre para su dispositivo que se mostrará en los otros dispositivos compatibles de la red doméstica.
- **Copiar en** — Seleccione dónde desea guardar los archivos multimedia copiados.

Activar el uso compartido y definir el contenido

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom..**

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Compartir cont.** — Permita o rechace el uso compartido de archivos multimedia con dispositivos compatibles. No active el uso compartido de contenido antes de definir todas las demás configuraciones. Si activa el uso compartido de contenido, otros dispositivos UPnP compatibles de la red doméstica podrán ver y copiar los archivos que seleccionó para compartir en Imágenes y video y, además, podrán usar las listas de reproducción que seleccionó en Música. Si no desea que otros dispositivos tengan acceso a sus archivos, desactive el uso compartido de contenido.
- **Imágenes y video** — Seleccione los archivos multimedia que desea compartir con otros dispositivos o vea el estado del uso compartido de imágenes y videos. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.
- **Música** — Seleccione las listas de reproducción que desea compartir con otros dispositivos o vea el contenido y el estado del uso compartido de las listas de reproducción. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.

Ver y compartir archivos multimedia

Para compartir sus archivos multimedia con otros dispositivos UPnP compatibles en la red doméstica, active el uso compartido de contenido. Si el uso compartido de contenido se desactiva en su dispositivo, aún podrá ver y copiar los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red doméstica si el otro dispositivo lo permite.

Mostrar archivos multimedia almacenados en su dispositivo

Para mostrar sus imágenes, videos y clips de sonido en otro dispositivo de la red doméstica, como una TV compatible, realice lo siguiente:

1. En Fotos, seleccione una imagen o un videoclip o bien, en Galería, seleccione un clip de sonido y **Opciones > Mostrar vía red domést.**
2. Seleccione un dispositivo compatible en el que se muestre el archivo multimedia. Las imágenes se muestran en el dispositivo de la red doméstica y en su dispositivo, pero el video y el sonido se reproducen sólo en el otro dispositivo.
3. Para detener el uso compartido de un archivo multimedia, seleccione **Opciones > Detener visualización.**

Mostrar los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo

Para mostrar en su dispositivo (o en una TV compatible, por ejemplo) los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red doméstica, realice lo siguiente:

1. Seleccione **Menú > Aplicaciones > Med. dom. y Expl. pág. inicio.** Su dispositivo busca los dispositivos compatibles. Se muestran los nombres de los dispositivos.
2. Seleccione un dispositivo.
3. Seleccione el tipo de archivo multimedia que desea ver en el otro dispositivo. Los tipos de archivos disponibles dependen de las funciones del otro dispositivo.

Para buscar archivos mediante criterios específicos, seleccione **Opciones > Buscar.** Para ordenar los archivos encontrados, seleccione **Opciones > Ordenar por.**
4. Seleccione los archivos o carpetas multimedia que desea ver.
5. Seleccione **Reproducir o Mostrar y En dispositivo o Vía red doméstica.**
6. Seleccione el dispositivo en el que desea mostrar el archivo.

Para dejar de compartir el archivo multimedia, seleccione **Atrás** o **Parar** (disponible cuando reproduce videos y música).



Sugerencia: Puede imprimir imágenes guardadas en Fotos mediante una red doméstica con una impresora UPnP compatible. No es necesario que el uso compartido de contenido esté activado.

Copiar archivos multimedia

Para copiar o transferir archivos multimedia desde su dispositivo a otro dispositivo compatible, como una PC compatible con UPnP, seleccione un archivo en Galería y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar en red domés.** o **Mover a red doméstic.** No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Para copiar o transferir archivos del otro dispositivo a su dispositivo, seleccione un archivo en el otro dispositivo y, en la lista de opciones, la opción de copia que desea. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Sincronización doméstica

Sincronizar archivos multimedia

Puede sincronizar los archivos multimedia del dispositivo móvil con los archivos de sus dispositivos

domésticos. Asegúrese de que el dispositivo móvil esté dentro del alcance de la red WLAN doméstica y que la red doméstica esté configurada.

Para configurar la sincronización doméstica, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom. y Sincron. medios**, y complete el asistente.

Para ejecutar el asistente en otro momento, en la vista principal de la configuración doméstica, seleccione **Opciones** > **Ejecutar asistente**.

Para sincronizar manualmente el contenido del dispositivo móvil con el contenido de sus dispositivos domésticos, seleccione **Sincroniz. ahora**.

Configuraciones de sincronización

Para cambiar las configuraciones de sincronización, seleccione **Opciones** > **Config. sincronización** y alguna de las siguientes opciones:

- **Sincronización** — Definir sincronización automática o manual.
- **Dispositivos de origen** — Seleccionar los dispositivos originales para sincronización.
- **Memoria en uso** — Ver y seleccionar la memoria en uso.
- **Administrador memoria** — Para estar informado cuando el dispositivo tenga poca memoria, seleccione **Preg. cuando llena**.

Definir archivos entrantes

Para definir y administrar listas para archivos multimedia entrantes, seleccione **Menú > Aplicaciones > Med. dom. y Sincron. medios > Desde hogar > Opciones > Abrir**.

Para definir los tipos de archivos que desea transferir a su dispositivo, seleccione los archivos de la lista.

Para editar las configuraciones de transferencia, seleccione **Opciones > Editar** y alguna de las siguientes opciones:

- **Nombre de lista** — Ingrese un nuevo nombre para la lista.
- **Reducir imágenes** — Reduzca imágenes para ahorrar memoria.
- **Cantidad** — Defina el número máximo o el tamaño total de los archivos.
- **Iniciar con** — Defina el orden de descarga.
- **Desde** — Defina la fecha del archivo más antiguo que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.
- **Hasta** — Defina la fecha del archivo más actual que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.

En el caso de los archivos de música, también puede especificar el género, artista, álbum y canción que desea descargar y el dispositivo de origen que se utiliza para la descarga.

Para explorar archivos en una categoría específica en su dispositivo, seleccione un tipo de archivo y **Opciones > Mostrar archivos**.

Para crear una lista predefinida o personalizada para archivos entrantes, seleccione **Opciones > Nueva lista**.

Para cambiar el orden de prioridad de las listas, seleccione **Opciones > Cambiar prioridad**. Seleccione la lista que desea mover y **Incluir**. Mueva la lista a la nueva ubicación y seleccione **Excluir**.

Definir archivos salientes

Para especificar en su dispositivo los tipos de archivos que desea sincronizar con sus dispositivos multimedia domésticos y la manera de sincronización, seleccione **Menú > Aplicaciones > Med. dom. y Sincron. medios > A hogar > Opciones > Abrir**. Seleccione el tipo de medio, **Opciones**, las configuraciones correspondientes y alguna de las siguientes opciones:

- **Dispositivos de destino** — Seleccione dispositivos de destino para activar o desactivar su sincronización.
- **Mantener en teléfono** — Seleccione **Sí** para que el contenido multimedia permanezca en el dispositivo después de su sincronización. Con imágenes también puede seleccionar si desea guardar la versión original o una versión escalada en el

dispositivo. La selección del tamaño original utiliza más memoria.

Nokia Video Centre

Con Nokia Video Centre (servicio de red), puede descargar y transmitir videoclips por aire a partir de servicios de video en Internet compatibles mediante una conexión de paquete de datos o WLAN. También puede transferir videoclips de una PC compatible al dispositivo y verlos en Centro de video.

El uso de puntos de acceso para paquetes de datos para descargar videos puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Su dispositivo puede tener servicios predefinidos.

Los proveedores de servicios pueden proporcionar contenido gratuito o con cargo. Verifique el precio en el servicio o con el proveedor de servicios.

Ver y descargar videoclips

Conectarse a servicios de video

1. Seleccione **Menú > Aplicaciones > Centro video**.
2. Para conectarse a un servicio para instalar servicios de video, seleccione **Agregar nuevos servicios** y el

servicio de video que desea en el catálogo de servicios.

Ver un videoclip

Para explorar el contenido de los servicios de video instalados, seleccione **Vínculos de video**.

El contenido de algunos servicios de video está dividido en categorías. Para explorar videoclips, seleccione una categoría.

Para buscar un videoclip en el servicio, seleccione **Búsqueda de video**. Es posible que la función de búsqueda no este disponible en todos los servicios.

Algunos videoclips pueden transmitirse por aire; sin embargo, otros se deben primero descargar en su dispositivo. Para descargar un videoclip, seleccione **Opciones > Descargar**. Las descargas continúan en segundo plano si sale de la aplicación. Los videoclips descargados se guardan en Mis videos.

Para transmitir un videoclip o ver uno descargado, seleccione **Opciones > Reproducir**. Cuando se reproduce el videoclip, use las teclas de selección y la tecla de desplazamiento, o las teclas de medios para controlar el reproductor. Para ajustar el volumen, use la tecla de volumen.



Aviso: La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Continuar descarga** — Reanude una descarga en pausa o que no se logró.
- **Cancelar descarga** — Cancele una descarga.
- **Vista previa** — Obtenga una vista previa de un videoclip. Esta opción está disponible si el servicio lo admite.
- **Detalles de vínculo** — Vea información acerca de un videoclip.
- **Actualizar lista** — Actualice la lista de videoclips.
- **Abrir enlace en explor.** — Abra un enlace en el explorador Web.

Programar descargas

La configuración de la aplicación para descargar videoclips de manera automática puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos. Para programar una descarga automática de videoclips en un servicio, seleccione **Opciones** > **Programar descargas**. El Centro de video descarga de manera automática

nuevos videoclips diariamente a la hora que especifique.

Para cancelar descargas programadas, seleccione **Descarga manual** como el método de descarga.

Vínculos de video

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Centro video**.

El contenido de los servicios de video instalados se distribuye con vínculos RSS. Para ver y administrar los vínculos, seleccione **Vínculos de video**.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Suscripciones de vínculo** — Verificar las suscripciones actuales a vínculos.
- **Detalles de vínculo** — Ver información acerca de un video.
- **Agregar vínculo** — Suscribirse a nuevos vínculos. Seleccione **Vía Directorio videos** para escoger un vínculo desde los servicios del directorio de videos.
- **Actualizar vínculos** — Actualizar el contenido de todos los vínculos.
- **Administrar cuenta** — Administrar las opciones de cuenta para un vínculo en particular, si está disponible.
- **Mover** — Mover videoclips a una ubicación que desee.

Para ver videos disponibles en un vínculo, seleccione un vínculo en la lista.

Mis videos

Mis videos es un lugar de almacenamiento para todos los videoclips de la aplicación Centro de video. Puede obtener una lista de los videoclips descargados y los videoclips grabados con la cámara del dispositivo en vistas independientes.

1. Para abrir una carpeta y ver videoclips, use la tecla de desplazamiento. Para controlar el reproductor de video mientras se reproduce un videoclip, use las teclas multimedia.
2. Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Continuar descarga** — Reanude una descarga en pausa o con errores.
- **Cancelar descarga** — Cancele una descarga.
- **Detalles de video** — Vea información sobre un videoclip.
- **Buscar** — Busque un videoclip. Ingrese un término de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.
- **Mostrar vía red domés.** — Reproduzca un videoclip descargado en la red doméstica. Primero se debe configurar la red doméstica.

- **Estado de memoria** — Vea la cantidad de memoria disponible y en uso.
- **Ordenar por** — Clasifique los videoclips. Seleccione la categoría deseada.
- **Mover y copiar** — Mueva o copie videoclips. Seleccione **Copiar** o **Mover** y la ubicación deseada.

Transferir videos desde su PC

Transfiera sus propios videoclips al Centro de video desde dispositivos compatibles mediante un cable de datos USB compatible. El Centro de video mostrará sólo los videoclips que tienen un formato compatible con el dispositivo.

1. Para ver el dispositivo en una PC como un dispositivo de memoria masiva al que puede transferir cualquier archivo de datos, establezca una conexión con un cable de datos USB.
2. Seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión.
3. Seleccione los videoclips que desee copiar desde la PC.
4. Transfiera los videoclips a **E:\Mis videos** en la memoria masiva del dispositivo, o en **F:\Mis videos** en una tarjeta de memoria compatible, si está disponible.

Los videoclips transferidos aparecen en la carpeta Mis videos del Centro de video. No se muestran los archivos de video de otras carpetas del dispositivo.

Configuraciones del Centro de video

En la vista principal del Centro de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Selección servicio video** — Seleccionar los servicios de video que desea que aparezcan en el Centro de video. Además, puede agregar, eliminar, editar y ver los detalles de un servicio de video. No puede editar los servicios de video preinstalados.
- **Configurac. de conexión** — Para definir el destino de red que se utiliza para la conexión a la red, seleccione **Conexión de red**. Para seleccionar la conexión manualmente cada vez que el Centro de video abra una conexión de red, seleccione **Preguntar siempre**.
Para activar o desactivar la conexión GPRS, seleccione **Confirmar uso de GPRS**.
Para activar o desactivar el roaming, seleccione **Confirmar roaming**.
- **Control de padres** — Configurar un límite de edad para los videos. La contraseña que se requiere es la misma que el código de bloqueo del dispositivo. El

código de bloqueo predeterminado es **12345**. En servicios de video a solicitud, los videos que tienen el mismo límite de edad o uno mayor que el que configuró, están ocultos.

- **Memoria preferida** — Seleccionar si los videos descargados se guardan en la memoria masiva o en una tarjeta de memoria compatible. Si la memoria seleccionada se llena, el dispositivo guarda el contenido en la otra memoria.
- **Miniaturas** — Seleccionar si desea descargar y ver imágenes en miniatura en los vínculos de video.

N-Gage

Acerca de N-Gage

N-Gage es una plataforma de juegos móviles disponible para una gran variedad de dispositivos móviles Nokia. Puede acceder a juegos, jugadores y contenido N-Gage mediante la aplicación N-Gage en su dispositivo. También puede descargar juegos y acceder a algunas funciones en su computadora en www.n-gage.com (en inglés).

Con N-Gage, puede descargar y comprar juegos y jugar con ellos solo o con sus amigos. Puede descargar pruebas de nuevos juegos y comprar los que haya disfrutado. N-Gage también proporciona una manera para mantenerse en contacto con otros jugadores y llevar un registro y compartir sus puntuaciones y otros logros de juego.

Para usar N-Gage, es necesaria una conexión GPRS o 3G. También puede usar WLAN, si está disponible. También necesita la conexión para acceder a funciones en línea como descargar juegos, licencias de juegos, juegos con otros jugadores o chat. También necesita la conexión para participar en juegos en línea o con varios jugadores, o para enviar mensajes a otros jugadores.


Todos los servicios de N-Gage, que requieren conexión a servidores N-Gage, como la descarga de un archivo de juego, la compra de un juego, juegos en línea,


juegos con varios jugadores, la creación del nombre de un jugador y mensajería, pueden ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos.


Su proveedor de servicios le cobrará por la transferencia de datos. Para obtener más información acerca de los planes de transferencia de datos, comuníquese con su proveedor de servicios móviles.


Vistas de N-Gage


La aplicación N-Gage tiene cinco diferentes partes.

 Home se abre cuando inicia la aplicación N-Gage. Puede iniciar su juego o continuar el último juego en el que participó, comprobar sus puntos actuales de N-Gage, buscar más juegos, leer sus mensajes o conectarse con un amigo de N-Gage que esté disponible para jugar.

 En My games, puede jugar y administrar juegos que descargó a su dispositivo. Puede instalar y eliminar juegos, calificar y revisar juegos en los que haya participado y recomendarlos a otros amigos de N-Gage.

 En My profile, puede administrar información y detalles de su perfil, y llevar un registro de su historial de juegos de N-Gage.

 En My friends, puede invitar otros jugadores de N-Gage a su lista de amigos y ver si están conectados y disponibles para jugar. También puede enviar mensajes a sus amigos de N-Gage.

 En el Showroom, puede encontrar informaciones de juegos de N-Gage, incluyendo tomas de pantalla y comentarios de jugadores. También puede evaluar nuevos juegos al descargar pruebas de juegos o mejorar su experiencia con adiciones para juegos que ya tiene en su dispositivo.

Inicio

Crear un nombre de jugador

Puede descargar, comprar y reproducir juegos sin tener un nombre de jugador, pero se recomienda que lo cree. Un nombre de jugador le permite participar en la comunidad N-Gage, conectarse con otros jugadores y compartir logros, recomendaciones y revisiones del juego. También lo necesita para transferir los detalles de su perfil y puntos N-Gage a otro dispositivo.

La primera vez que abra la aplicación N-Gage y se conecte al servicio de N-Gage, se le pedirá que cree un nombre de jugador N-Gage. Para conectarse a la red, puede, por ejemplo, seleccionar **Options > Set Online Status > Available to Play** para configurar su disponibilidad.

Si ya tiene un nombre de jugador para N-Gage, seleccione **I have an account** e ingrese su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

Para crear un nuevo nombre de jugador:

1. Seleccione **Register New Account**.
2. Ingrese su fecha de nacimiento, el nombre de jugador que desea y la contraseña. Si el nombre de jugador ya está en uso, N-Gage le sugiere una lista de nombres similares disponibles.
3. Para registrar su nombre de jugador, ingrese sus detalles, lea y acepte los términos y las condiciones, y seleccione **Register**.

También puede crear su nombre de jugador en el sitio Web de N-Gage en www.n-gage.com (en inglés).

Una vez que haya creado un nombre de jugador, edite sus configuraciones e información personal en la ficha **Private** de My profile.

Es posible que se apliquen cargos por la creación del nombre de jugador en el dispositivo.

Iniciar un juego

Para iniciar el último juego en el que participó, desplácese a **Home** y seleccione **Start Game**.

Para continuar un juego que estaba en pausa, seleccione **Options > Resume Game**.

Monitorear su progreso

Para ver sus puntos actuales de N-Gage, desplácese hasta Home y seleccione **Track My Progress**.

Jugar con amigos

Para conectarse con jugadores de N-Gage en su lista de amigos e invitarlos a un juego, seleccione **Play With Friends**. N-Gage le sugiere jugar con un amigo en base a su historial de juego anterior y la disponibilidad de sus amigos de N-Gage.

Para buscar un amigo distinto con quien jugar, seleccione **Options > View My Friends**.

Este elemento no aparece si su lista de amigos está vacía. [Consulte "Conectarse con otros jugadores", pág. 111.](#)

Reproducir y administrar juegos

Para jugar y administrar los juegos descargados e instalados en su dispositivo, seleccione **My Games**. Los juegos se clasifican por la última fecha en que se jugaron con el más reciente primero.

Hay cinco tipos de juegos posibles en My games:

- **Full games** — Estos son juegos que compró con una licencia completa. Es posible que haya varios tipos

de licencias disponibles, dependiendo del juego y su región.

- **Trial games** — Estos son archivos de juegos completos a los que puede acceder sólo por un tiempo limitado o que tienen un contenido limitado. Cuando el periodo de prueba expira, debe comprar una licencia para desbloquear el juego completo y continuar. Estos juegos están marcados con un título de prueba.
- **Demo games** — Estos son pequeñas secciones del juego con sólo un conjunto de funciones y niveles muy limitados. Estos juegos están marcados con un título de demostración.
- **Full expired** — Estos son juegos que compró con una licencia limitada, los cuales ahora expiraron. Estos juegos están marcados con un reloj y una flecha.
- **Not available** — Estos son juegos completos que eliminó o que descargó pero que no completó su instalación. Estos juegos aparecen como no disponibles en la lista de juegos. También, los juegos instalados en la tarjeta de memoria aparecen como no disponibles cuando se retira la tarjeta de memoria.

Si la adición de un juego se descargó pero no se instaló completamente, el gráfico correspondiente al juego tampoco está disponible y no puede jugar el juego hasta que haya instalado completamente la adición.

Editar detalles de perfil

Para editar los detalles de su perfil público, seleccione **Options > Edit Profile**, abra la ficha Public y seleccione una de las siguientes opciones:

- **Icon** — Agregue una imagen que lo represente. Cuando cambie el icono, N-Gage muestra una lista de todas las imágenes de la Galería del dispositivo que se pueden usar como iconos. Seleccione la imagen que desea de la lista o use la opción de búsqueda para encontrarla.
- **Motto** — Agregue un mensaje personal breve. Para editar el texto, seleccione **Change**.
- **Favorite Game(s)** — Ingrese los nombres de sus juegos favoritos.
- **Device Model** — El número de modelo del dispositivo. Esto se define automáticamente y no se puede editar.
- **Show Location** — Seleccione si desea mostrar su ciudad y país en su perfil público. Puede cambiar la ubicación en la ficha Private.

Después de actualizar el perfil, conéctese al servicio con su Player Name para asegurarse de que los cambios que realizó en el perfil están sincronizados con el servidor N-Gage.

Conectarse con otros jugadores

Para conectarse con otros jugadores N-Gage y para administrar su Friends list, vaya a My Friends. Puede buscar un jugador de N-Gage específico, invitarlo a su Friends list y ver cuál de sus amigos está conectado y disponible para jugar. También puede enviar y recibir mensajes privados y recomendaciones de juego.

Buscar y agregar amigos

Para invitar un jugador de N-Gage a la Friends list, ingrese el Player Name en el campo **Add a Friend** en la Friends list. Agregue un mensaje en la invitación, si es necesario. Para enviar la invitación, seleccione **Send**. Si el jugador acepta la invitación, éste aparece en su Friends list.

Si no tiene amigos de N-Gage y desea conocer otros jugadores, consulte N-Gage Arena en www.n-gage.com (en inglés) y visite los grupos de chat y foros.

Ver informaciones de un amigo

Para ver informaciones de un amigo, como sus puntos actuales de N-Gage o los juegos jugados de manera reciente, desplácese hasta el jugador en su lista de amigos. Debe estar explorando y conectado en el servicio de N-Gage para ver el estado actual en línea de sus amigos.

El indicador junto al nombre del jugador exhibe la disponibilidad de su amigo.

Puede enviar mensajes privados a sus amigos de N-Gage aun si no está disponible o está desconectado.

Clasificar la lista de amigos

Para clasificar sus amigos por disponibilidad, nombre de jugador o puntos N-Gage, seleccione **Options > Sort Friends By**.

Clasificar un jugador

Para clasificar un jugador, desplácese hasta el jugador en su lista de amigos y seleccione **Options > Rate Player**. Puede darle una clasificación de una a cinco estrellas a un jugador. La clasificación proporcionada afecta la reputación del jugador en la comunidad.

Enviar mensajes

En My friends, puede enviar mensajes privados a jugadores en su Friends list. Si su amigo está conectado actualmente en el servicio N-Gage, éste puede responder su mensaje y pueden chatear.

Para ver mensajes nuevos recibidos de un amigo de N-Gage, desplácese hasta un amigo en su Friends list y **Options > View Message**. Los mensajes leídos se eliminan de manera automática cuando sale de N-Gage.

Para ver recomendaciones de juego, seleccione **Options > View Recommendation**. Las recomendaciones de juego se eliminan de manera automática una semana después de su recepción.

Para enviar un mensaje a un amigo de N-Gage, desplácese hasta un amigo en su Friends list y seleccione **Options > Send Message**. El tamaño máximo de un Private Message es de 115 caracteres. Para enviar el mensaje, seleccione **Submit**.

Para usar la función de mensajería es necesaria una conexión GPRS, 3G o LAN inalámbrica. Puede aplicar cargos por transferencia de datos. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios móviles.

Configuraciones de N-Gage

Para cambiar sus configuraciones de N-Gage, seleccione **Options > Edit Profile**, abra la ficha Private y seleccione **Options > N-Gage Settings**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Player Name** — Editar su Player Name. Sólo puede editar el nombre si todavía no se ha conectado en el servicio N-Gage.
- **Personal Settings** — Definir sus detalles personales, que no aparecen en su perfil público y suscribirse al boletín de noticias de N-Gage.

También defina si desea recibir notificaciones de sus amigos de N-Gage mientras está jugando.

- **Connection Settings** — Seleccionar si desea que la aplicación N-Gage se conecte a la red de manera automática cuando sea necesario y definir su punto de acceso preferido y el límite de transferencia de datos que emite un aviso.
- **Account Details** — Seleccionar sus preferencias de compra. Cuando compra un juego, se le pregunta si desea guardar sus detalles de facturación, incluyendo el número de su tarjeta de crédito, para compras más rápidas en el futuro.

Mensajes

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje puede variar dependiendo del dispositivo receptor.

Vista principal de Mensajes




Seleccione **Menú > Mensajes** (servicio de red).





Para crear un nuevo mensaje, seleccione **Nuevo mensaje**.



Sugerencia: Para evitar reescribir los mensajes que envía con regularidad, use los textos de la carpeta Plantillas de Mis carpetas. También puede crear y guardar sus propias plantillas.



Mensajes contiene las siguientes carpetas:

-  **Buzón entrada** — Aquí se almacenan los mensajes recibidos, excepto e-mail y mensajes de difusión celular.
-  **Mis carpetas** — Organizar los mensajes en carpetas.
-  **Nuevo buzón** — Conectarse al buzón de correo remoto para recuperar los e-mail nuevos o para ver los e-mail que recuperó anteriormente mientras está desconectado.

-  **Borrador** — Aquí se almacenan los borradores de los mensajes que no se han enviado.
-  **Enviados** — Aquí se almacenan los últimos mensajes enviados, a excepción de los mensajes que se enviaron mediante conectividad Bluetooth. Puede cambiar el número de mensajes para guardar en esta carpeta.
-  **Buzón salida** — En el buzón de salida se almacenan temporalmente los mensajes a la espera de su envío, por ejemplo, cuando el dispositivo se encuentra fuera de la cobertura de la red.
-  **Informes** — Puede solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y mensajes multimedia que ha enviado (servicio de red).

Escribir texto

Su dispositivo admite el ingreso de texto tradicional y el ingreso de texto predictivo. Con el texto predictivo, puede ingresar cualquier letra pulsando la tecla una sola vez. El ingreso de texto predictivo se basa en un diccionario incorporado al que puede agregar nuevas palabras.

Cuando escribe texto, aparece  cuando lo hace con el ingreso de texto tradicional, y  cuando lo hace con el ingreso de texto predictivo.

Ingreso de texto tradicional

Pulse una tecla numérica (de 1 a 9) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Para una tecla numérica, los caracteres disponibles son más que los que aparecen impresos en la tecla.

Si la siguiente letra está en la misma tecla, espere hasta que aparezca el cursor (o desplácese a la derecha para terminar el período de espera), e ingrese la letra.

Para insertar un espacio, pulse **0**. Para mover el cursor a la siguiente línea, pulse **0** tres veces.

Ingreso de texto predictivo

Con el ingreso predictivo, puede escribir cualquier letra con sólo pulsar una tecla. La función de ingreso de texto predictivo depende de un diccionario incorporado al cual se le pueden agregar palabras.

1. Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo en las configuraciones generales, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Personalización > Idioma > Texto predictivo**.
2. Para escribir la palabra deseada, pulse las teclas de **2 a 9**. Pulse las teclas sólo una vez para cada letra.

Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando está seleccionado el diccionario en inglés, pulse **6** para la N, **6** para la o, **5** para la k, **4** para la i y **2** para la a.

La palabra sugerida cambia después de pulsar cada tecla.

3. Cuando termine de escribir la palabra de forma correcta, desplácese hacia la derecha para confirmarla o pulse **0** para agregar un espacio.

Si la palabra no es correcta, pulse la tecla ***** varias veces para ver una por una las palabras coincidentes que encontró el diccionario.

Si después de la palabra se muestra el carácter **?**, la palabra no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Escribir**, escriba la palabra mediante el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, la palabra nueva reemplaza a la más antigua.

4. Comience a escribir la siguiente palabra.

Sugerencias para el ingreso de texto

Para insertar un número en el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla del número deseado.

Para alternar entre los diferentes modos de caracteres, pulse la tecla **#**.

Para eliminar un carácter, pulse **C**. Para eliminar más de un carácter, mantenga pulsada **C**.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en **1**. Para desplazarse de uno en uno, si utiliza el ingreso de texto tradicional, pulse **1** varias veces. Si utiliza el ingreso de texto predictivo, pulse **1**, y luego la tecla ***** varias veces.

Para abrir una lista de caracteres especiales, mantenga pulsada la tecla *****.



Sugerencia: Para seleccionar varios caracteres especiales de la lista de caracteres especiales, pulse **5** después de cada carácter resaltado.

Cambiar el idioma de escritura

Cuando escriba texto, puede cambiar el idioma de escritura. Por ejemplo, si escribe texto con un alfabeto no latino y desea incluir caracteres latinos, como direcciones Web o de e-mail, es posible que deba cambiar el idioma de escritura.

Para cambiar el idioma de escritura, seleccione **Opciones > Idioma de escritura** y un idioma de escritura que utilice caracteres latinos.

Después de cambiar el idioma de escritura, por ejemplo, si pulsa **6** varias veces para obtener un carácter especial, puede acceder a los caracteres en diferente orden.

Editar textos y listas

Para copiar y pegar texto, mientras mantiene pulsada la tecla **#**, desplácese a la izquierda o derecha para resaltar el texto. Para copiar texto en el portapapeles, mientras mantiene pulsada la tecla **#**, seleccione **Copiar**. Para insertar el texto en un documento, mantenga pulsada la tecla **#**, y seleccione **Pegar**.

Para marcar un elemento en una lista, desplácese a dicho elemento y pulse la tecla **#**.

Para marcar múltiples elementos en una lista, mantenga pulsada la tecla **#** mientras se desplaza hacia arriba o abajo. Para finalizar la selección, deje de desplazarse y suelte la tecla **#**.

Escribir y enviar mensajes

Seleccione **Menú > Mensajes**.

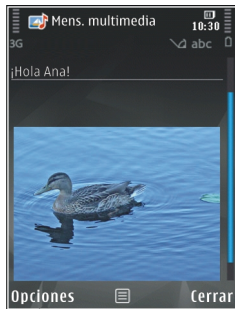


Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Antes de crear un mensaje multimedia o escribir un e-mail, las configuraciones de conexión deben estar correctamente definidas.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo podrá reducir su tamaño para enviarla por MMS.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje puede variar dependiendo del dispositivo receptor.



Verifique el límite de tamaño de los mensajes e-mail con su proveedor de servicios. Si intenta enviar un mensaje de e-mail que excede el límite de tamaño del servidor de e-mail, el mensaje quedará en la carpeta Buzón de salida y el dispositivo intentará volver a enviarlo periódicamente. El envío de un e-mail requiere una conexión de datos y es posible que el intento continuo de volver a enviar el e-mail genere cargos por parte de su proveedor de servicios. En la carpeta Buzón de salida, puede eliminar un mensaje de este tipo o moverlo a la carpeta Borradores.

La función Mensajes requiere servicios de red.

1. Para enviar un mensaje de texto o un mensaje multimedia, seleccione **Nuevo mensaje**.

Para enviar un mensaje de audio o de e-mail, seleccione **Opciones** > **Crear mensaje** y la opción correspondiente.

2. Para seleccionar destinatarios o grupos de la lista de contactos, seleccione **Para**. Para ingresar manualmente el número de teléfono o dirección de e-mail del destinatario, seleccione el campo Para. Para agregar un punto y coma (;) que separe a los destinatarios, pulse *.
3. En el campo Asunto, ingrese el asunto del mensaje de e-mail o multimedia. Si el campo Asunto no está visible, seleccione **Opciones** > **Campos encab. mensaje** para cambiar los campos que están visibles.
4. En el campo del mensaje, escriba el mensaje.
5. Para agregar un objeto a un mensaje o e-mail, seleccione y el tipo de contenido correspondiente.

El tipo de mensaje puede cambiar a mensaje multimedia según el contenido que inserte.

6. Para enviar el mensaje o e-mail, seleccione o pulse la tecla Llamar.





Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres


especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

Buzón de entrada de mensajes

Recibir mensajes

Seleccione **Menú > Mensajes y Buzón entrada**.

En la carpeta Buzón de entrada,  indica un mensaje de texto no leído,  indica un mensaje multimedia no leído,  indica un mensaje de audio no leído y  datos recibidos a través de la conectividad Bluetooth.

Cuando recibe un mensaje, en la pantalla de inicio aparece  y **1 nuevo mensaje**. Para abrir el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para abrir un mensaje en la carpeta Buzón de entrada, seleccione el mensaje. Para responder un mensaje recibido, seleccione **Opciones > Responder**.




Mensajes multimedia




Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Es posible que reciba la notificación de que un mensaje multimedia está esperando en el centro de mensajes

multimedia. Para iniciar una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje en su dispositivo, seleccione **Opciones > Recuperar**.

Cuando abra un mensaje multimedia () es posible que vea una imagen y un mensaje.  aparece en caso de que se incluya sonido, o  si tiene video. Para reproducir el sonido o video, seleccione el indicador.

Para ver los objetos multimedia que se incluyeron en el mensaje multimedia, seleccione **Opciones > Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece . Para reproducir la presentación, seleccione el indicador.

Datos, configuraciones y mensajes de servicios Web

Su dispositivo puede recibir muchos tipos de mensajes que contienen datos, tales como tarjetas de negocios, tonos de timbre, logotipos de operadores, entradas de agenda, y notificaciones de e-mail. También puede recibir las configuraciones de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración.

Para guardar los datos del mensaje, seleccione **Opciones** y la opción correspondiente.

Los mensajes de servicios Web son notificaciones (por ejemplo, titulares de noticias) que pueden contener un mensaje de texto o un enlace. Para conocer la

disponibilidad y cómo suscribirse, comuníquese con su proveedor de servicios.

Lector de mensajes

Con lector de mensajes puede escuchar mensajes de texto, multimedia y de audio, y e-mail.

Para cambiar las configuraciones del lector de mensajes en la aplicación Voz, seleccione **Opciones** > **Voz**. [Consulte "Voz", pág. 159.](#)

Para escuchar mensajes o e-mail nuevos, en el modo en espera, mantenga pulsada la tecla de selección derecha hasta que el lector de mensajes inicie.

Para escuchar mensajes de su Buzón de entrada o e-mail de su Buzón de correo, seleccione un mensaje y **Opciones** > **Escuchar**. Para detener la lectura, pulse la tecla Finalizar.

Para hacer una pausa y continuar la lectura, pulse la tecla de desplazamiento. Para desplazarse al siguiente mensaje, desplácese a la derecha. Para volver a reproducir el mensaje o e-mail actual, desplácese a la izquierda. Para regresar al mensaje anterior, desplácese a la izquierda en el inicio del mensaje. Para ajustar el volumen, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para ver el mensaje o e-mail actual en formato de texto sin sonido, seleccione **Opciones** > **Ver**.

E-mail

Configurar su e-mail

Con el asistente de e-mail de Nokia, puede configurar su cuenta de e-mail corporativa, como Microsoft Outlook, Mail for Exchange o Intellisync, y su cuenta de e-mail de Internet.

Cuando configure su e-mail corporativo, es posible que se le solicite el nombre del servidor asociado a su dirección de e-mail. Solicite los detalles al departamento de TI de su compañía.

1. Para iniciar el asistente, vaya a la pantalla de inicio, desplácese hasta el asistente de e-mail y pulse la tecla de desplazamiento.
2. Ingrese la dirección de e-mail y la contraseña. Si el asistente no puede establecer las configuraciones de e-mail de manera automática, debe seleccionar el tipo de cuenta de su e-mail e ingresar las configuraciones de cuenta relacionadas.

Si su dispositivo tiene clientes de e-mail adicionales, éstos se proporcionan al iniciar el asistente de e-mail.

Enviar un e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

1. Seleccione el buzón de correo y **Opciones** > **Crear email**.

2. En el campo Para, ingrese la dirección de e-mail del destinatario. Si la dirección de e-mail del destinatario se puede encontrar en Contactos, ingrese el nombre del destinatario y seleccione entre las coincidencias propuestas. Si agrega varios destinatarios, inserte ; para separar las direcciones de e-mail. Use el campo Cc para enviar una copia a otros destinatarios, o el campo Cco para enviarles una copia oculta. Si el campo Cco no está visible, seleccione **Opciones > Más > Mostrar Cco**.
3. En el campo Asunto, ingrese el asunto del e-mail.
4. Ingrese el mensaje en el área de texto.
5. Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:
 - **Agregar archivo adjunto** — Agregar un archivo adjunto al mensaje.
 - **Prioridad** — Establecer la prioridad del mensaje.
 - **Indicador** — Marcar el mensaje para darle seguimiento.
 - **Insertar plantilla** — Insertar texto desde una plantilla.
 - **Agregar destinatario** — Agregar destinatarios al mensaje desde Contactos.
 - **Opciones de edición** — Cortar, copiar o pegar el texto seleccionado.
 - **Idioma escrit.:** — Seleccionar el idioma de escritura.

6. Seleccione **Opciones > Enviar**.

Agregar archivos adjuntos

Seleccione **Menú > Mensajes**.

Para escribir un e-mail, seleccione el buzón de correo y **Opciones > Crear email**.

Para agregar un archivo adjunto al e-mail, seleccione **Opciones > Agregar archivo adjunto**.

Para eliminar el archivo adjunto elegido, seleccione **Opciones > Eliminar arch. adjunto**.

Leer e-mail

Seleccione **Menú > Mensajes**.



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Para leer un e-mail recibido, seleccione el buzón de entrada y el mensaje de la lista.

Para responder al remitente del mensaje, seleccione **Opciones > Responder**. Para responder al remitente y a los demás destinatarios, seleccione **Opciones > Responder a todos**.

Para desviar el mensaje, seleccione **Opciones > Reenviar**.

Descargar archivos adjuntos

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para ver los archivos adjuntos en un e-mail recibido, desplácese hasta el campo del archivo adjunto y seleccione **Opciones** > **Acciones** > **Abrir**. Si hay varios archivos adjuntos en el mensaje, se abre una lista que muestra los archivos adjuntos que se descargaron y los que no.

Para descargar el archivo adjunto seleccionado o todos los archivos adjuntos de la lista en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Descargar** o **Descargar todos**. Los archivos adjuntos no se guardan en su dispositivo y se eliminan cuando borra el mensaje.

Para guardar el archivo adjunto seleccionado o todos los archivos adjuntos descargados en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Guardar** o **Guardar todos**.

Para abrir el archivo adjunto que seleccionó y descargó, seleccione **Opciones** > **Acciones** > **Abrir**.

Responder una solicitud de reunión

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Seleccione una solicitud de reunión recibida, **Opciones** y alguna de las siguientes alternativas:

- **Aceptar** — Aceptar la solicitud de reunión.
- **Rechazar** — Rechazar la solicitud de reunión.

- **Reenviar** — Desviar la solicitud de reunión a otro destinatario.
- **Eliminar de la agenda** — Eliminar una reunión cancelada de la agenda.

Buscar mensajes de e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para buscar elementos dentro de los destinatarios, los asuntos y los textos de los e-mail en el buzón de entrada, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para detener la búsqueda, seleccione **Opciones** > **Detener búsqueda**.

Para iniciar una búsqueda nueva, seleccione **Opciones** > **Nueva búsqueda**.

Eliminar e-mails

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para eliminar el e-mail que eligió, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. El mensaje se coloca en la carpeta de Elementos eliminados, si la hay.

Para vaciar la carpeta de Elementos eliminados, seleccione la carpeta y **Opciones** > **Vaciar elem. elim.**

Alternar entre carpetas de e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para abrir otra carpeta de e-mail o buzón de correo, seleccione **Buzón entrada** en la parte superior de la pantalla. Seleccione la carpeta de e-mail o el buzón de correo de la lista.

Desconectarse del buzón de correo

Seleccione **Menú > Mensajes** y un buzón de correo.

Para cancelar la sincronización entre el dispositivo y el servidor de e-mail y para trabajar con e-mail sin una conexión inalámbrica, seleccione **Opciones > Desconectarse**. Si su buzón de correo no tiene la opción **Desconectarse**, seleccione **Opciones > Salir** para desconectarse del buzón.

Para volver a iniciar la sincronización, seleccione **Opciones > Conectarse**.

Configuraciones generales de e-mail

Seleccione {No menu_path mapping for 'email_path', locale='es-LAM'} y **Config. > Config. globales**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Distribución lista mens.** — Seleccione si los mensajes de e-mail del buzón de entrada se muestran en una o dos líneas de texto.
- **Vist. prev. cuerpo texto** — Obtenga una vista previa de los mensajes al desplazarse por la lista de mensajes de e-mail en el buzón de entrada.

- **Divisores de título** — Para poder expandir y contraer la lista de mensajes de e-mail, seleccione **Activados**.
- **Descarg. notificaciones** — Configure el dispositivo para que muestre una notificación cuando se haya descargado un adjunto de e-mail.
- **Advertir antes de elim.** — Configure el dispositivo para que muestre una advertencia antes de eliminar un mensaje de e-mail.
- **Cargar imágenes HTML** — Cargue automáticamente las imágenes HTML en los mensajes de e-mail.

Ver mensajes en una tarjeta SIM

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Mensajes SIM**.

Antes de que pueda ver los mensajes SIM, debe copiarlos en una carpeta en el dispositivo.

1. Seleccione **Opciones > Marcar/Desmarcar > Marcar** o **Marcar todo** para marcar los mensajes.
2. Seleccione **Opciones > Copiar**. Se abre una lista de carpetas.
3. Para comenzar a copiar, seleccione una carpeta. Para ver los mensajes, abra la carpeta.

Configuraciones de mensajería

Es posible que las configuraciones de su dispositivo estén previamente configuradas o que las reciba en un mensaje. Para ingresar las configuraciones manualmente, complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco.

Es posible que su proveedor de servicios haya definido previamente algunos o todos los centros de mensajes o puntos de acceso de su dispositivo y quizá no pueda cambiarlo, editarlos o eliminarlos.

Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Mensaje texto**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Centros de mensajes** — Ver una lista de todos los centros de mensajes de texto que se definieron.
- **Centro mensajes en uso** — Seleccionar qué centro de mensajes utilizar para entregar mensajes de texto.
- **Codificac. caracteres** — Para utilizar la conversión de caracteres a otro sistema de codificación, cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.

- **Informe de recepción** — Seleccionar si la red envía informes de entrega de los mensajes (servicio de red).
- **Validez de mensajes** — Seleccionar durante cuánto tiempo el centro de mensajes debe reenviar el mensaje si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el mensaje no se puede enviar dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.
- **Mensaje enviado como** — Para averiguar si el centro de mensajes puede convertir mensajes de texto a estos otros formatos, comuníquese con el proveedor de servicios.
- **Conexión preferida** — Seleccionar la conexión que desea utilizar.
- **Resp. mismo centro** — Seleccionar si desea responder este mensaje para que se envíe con el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Mensaje multimedia**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Tamaño de imagen** — Defina el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia.

- **Modo creación MMS** — Si selecciona **Dirigido**, el dispositivo le informa si intenta enviar un mensaje que no puede ser admitido por el destinatario. Si selecciona **Restringido**, el dispositivo le impedirá enviar mensajes que no sean admitidos. Para incluir contenidos en sus mensajes sin notificaciones, seleccione **Libre**.
- **Punto acceso en uso** — Seleccione el punto de acceso que se usará como la conexión preferida.
- **Recuperación multim.** — Seleccione cómo desea recibir los mensajes. Para recibir mensajes automáticamente en la red doméstica, seleccione **Auto. en red dom.**. Fuera de la red doméstica, recibirá una notificación de que hay un mensaje para recuperar en el centro de mensajes multimedia. Si selecciona **Siempre automático**, el dispositivo establece automáticamente una conexión activa de paquete de datos para recuperar el mensaje dentro y fuera de la red doméstica.
- **Permitir mens. anónimos** — Seleccione si desea rechazar los mensajes de remitentes anónimos.
- **Recibir publicidad** — Seleccione si desea recibir publicidad de mensajes multimedia.
- **Recibir informes** — Seleccione si desea que el estado del mensaje enviado aparezca en el registro (servicio de red).
- **Denegar envío inf.** — Seleccione si desea evitar que el dispositivo envíe informes de entrega de los mensajes recibidos.

- **Validez de mensajes** — Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes debe reenviar el mensaje si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el mensaje no se puede enviar dentro de este período de tiempo, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Configuraciones de e-mail

Administrar buzones de correo

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > E-mail**.

Para seleccionar el buzón de correo que desea utilizar para enviar y recibir e-mail, seleccione **Buzón correo en uso** y un buzón de correo.

Para eliminar un buzón de correo y sus mensajes del dispositivo, seleccione **Buzones de correo**, desplácese hasta el buzón que desea y seleccione **Opciones > Eliminar**.

Para crear un nuevo buzón de correo, seleccione **Buzones de correo > Opciones > Nuevo buzón correo**. El nombre que le da al nuevo buzón reemplaza el nombre Buzón de correo en la vista principal de Mensajes. Puede crear hasta seis buzones de correo.

Seleccione **Buzones de correo** y un buzón de correo para cambiar las configuraciones de conexión, de usuario, de recuperación y de recuperación automática.

Configuraciones de buzón de correo

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > E-mail > Buzones de correo**, un buzón de correo y **Configuraciones buzón**.

Para editar las configuraciones del buzón de correo, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Mi dirección e-mail** — Ingrese la dirección de e-mail.
- **Nombre de usuario** — Ingrese el nombre de usuario que le otorgó su proveedor de servicios.
- **Contraseña** — Ingrese la contraseña. Si deja este campo vacío, se le solicitará la contraseña cuando intente conectarse a su buzón de correo remoto.
- **Servidor correo entrante** — Ingrese la dirección IP o el nombre de host del servidor de correo que recibe su e-mail.
- **Punto acceso en uso** — Seleccione un punto de acceso a Internet (IAP).
- **Nombre del buzón** — Ingrese un nombre para el buzón de correo.
- **Tipo buzón de correo** — Defina el protocolo de e-mail que recomienda su proveedor de servicios de buzón de correo remoto. Las opciones son POP3 e IMAP4. Esta configuración no se puede cambiar.
- **Seguridad** — Seleccione la opción de seguridad usada para asegurar la conexión al buzón de correo remoto.
- **Puerto** — Defina un puerto para la conexión.

- **Acceso seguro APOP** (sólo para POP3) — Uso con el protocolo POP3 para encriptar en envío de contraseñas al servidor de e-mail remoto mientras se conecta al buzón de correo.

Configuraciones de usuario

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > E-mail > Buzones de correo**, un buzón y **Configuraciones usuario**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Mi nombre** — Ingrese su nombre. Su nombre reemplaza a su dirección de e-mail en el dispositivo del destinatario si dicho dispositivo admite esta función.
- **Enviar mensaje** — Defina cómo se enviará el e-mail desde el dispositivo. Seleccione **Inmediatamente** para que el dispositivo se conecte al buzón cuando seleccione **Enviar mensaje**. Si selecciona **En siguiente conexión**, el e-mail se enviará cuando la conexión al buzón de correo remoto esté disponible.
- **Enviar copia a sí mismo** — Seleccione si desea enviar una copia del e-mail a su propio buzón.
- **Incluir firma** — Seleccione si desea adjuntar una firma en sus e-mails.
- **Nuevas alertas de e-mail** — Seleccione si desea recibir indicaciones de nuevo e-mail (un tono, una nota y un indicador de correo) cuando reciba un nuevo e-mail.

- **Eliminación de e-mail** — Seleccione si desea eliminar e-mails sólo del teléfono, del teléfono y del servidor, o que se le pregunte cada vez por separado.
- **Responder a dirección** — Defina una dirección de e-mail a la cual se envían las respuestas a los e-mails desde el buzón de correo en cuestión.

Configuraciones de mensajes de servicio Web

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Mensaje de servicio.**

Seleccione si desea recibir mensajes de servicio. Para configurar el dispositivo para que active automáticamente el explorador e inicie una conexión de red para recuperar el contenido si recibe un mensaje de servicio, seleccione **Descargar mensajes > Automáticamente.**

Configuraciones de difusión celular

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Difusión celular.**

Consulte a su proveedor de servicio los temas disponibles y números de tema relacionados.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Recepción** — Seleccione si desea recibir mensajes de difusión celular.

- **Idioma** — Seleccione los idiomas en que desea recibir mensajes: **Todos, Seleccionados u Otros.**
- **Detección de temas** — Seleccione si desea que el dispositivo busque automáticamente nuevos números de tema y guarde los nuevos números sin nombre en la lista de temas.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Otras.**

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Guardar mens. env.** — Seleccione si desea guardar una copia de los mensajes de texto, los mensajes multimedia o los mensajes de e-mail que envía a la carpeta **Enviados.**
- **Nº mensajes guardados** — Defina la cantidad de mensajes enviados que se guardan en la carpeta **Enviados** a la vez. Cuando se alcanza el límite, se eliminan los mensajes más antiguos.
- **Memoria en uso** — Seleccione la memoria en donde desea guardar los mensajes.

Realizar llamadas

Llamadas de voz

1. En el modo en espera, ingrese el número de teléfono, incluyendo el código de área. Para eliminar un número, pulse **C**.

Para realizar llamadas internacionales, pulse * dos veces para el carácter + (reemplaza al código internacional de acceso) e ingrese el código del país, el código de área (omite el cero al comienzo si es necesario) y el número de teléfono. Es posible que el carácter + como reemplazo del código internacional de acceso no funcione en todas las regiones. En este caso, ingrese el código de acceso internacional directamente.

2. Para realizar la llamada, pulse la tecla Llamar.
3. Para finalizar la llamada (o cancelar el intento de llamada), pulse la tecla Finalizar.

La pulsación de la tecla Finalizar siempre terminará una llamada, incluso si hay otra aplicación activa.

Para realizar una llamada desde Contactos, seleccione **Menú > Contactos**. Desplácese al nombre que desea o ingrese las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda. Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar. Si tiene varios números guardados para un

contacto, en la lista seleccione el que desea y pulse la tecla Llamar.

Opciones durante una llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, use la tecla de volumen del costado del teléfono. También puede usar la tecla de desplazamiento. Si ha configurado el volumen en **Silenciar micrófono**, seleccione **Micrófono** en primer lugar.

Para enviar una imagen o un videoclip en un mensaje multimedia a otro participante de la llamada, seleccione **Opciones > Enviar MMS** (sólo en las redes UMTS). Puede editar el mensaje y cambiar el destinatario antes de enviarlo. Pulse la tecla Llamar para enviar el archivo a un dispositivo compatible (servicio de red).

Para retener una llamada de voz activa mientras contesta otra llamada, seleccione **Opciones > Retener**. Para alternar entre la llamada activa y la llamada retenida, seleccione **Opciones > Cambiar**.

Para enviar cadenas de tonos DTMF (por ejemplo, una contraseña), seleccione **Opciones > Enviar DTMF**. Ingrese una cadena DTMF o búsquela en Contactos. Para ingresar un carácter de espera (w) o pausa (p),

pulse * varias veces. Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**. Puede agregar tonos DTMF al número telefónico o a los campos DTMF en una tarjeta de contacto.



Sugerencia: Cuando sólo tiene una llamada activa, para retenerla, pulse la tecla Llamar. Para activar la llamada, vuelva a pulsar la tecla Llamar.

Durante una llamada activa, para dirigir el sonido del teléfono al altavoz, seleccione **Opciones > Activar altavoz**. Si ha incluido un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones > Activar altavoz**. Para cambiarlo nuevamente al teléfono, seleccione **Opciones > Activar teléfono**.

Para finalizar una llamada activa y contestar la llamada en espera, seleccione **Opciones > Colgar y cambiar**.

Si tiene varias llamadas activas y desea finalizarlas todas, seleccione **Opciones > Finalizar todas**.

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada de voz son servicios de red.

Buzón de voz

Seleccione **Menú > Herramientas > Buzón llam.**

Cuando abra la aplicación de correo de voz (servicio de red) por primera vez, se le pedirá que introduzca el número de su buzón de voz.

Para llamar a su buzón de voz, desplácese hasta **Buzón de voz** y seleccione **Opciones > Llamar a buzón voz**.

Para llamar a su buzón de video, desplácese hasta **Buzón de video** y seleccione **Opciones > Llamar buzón de video**.

Si estableció configuraciones de llamadas por Internet en el dispositivo y tiene un buzón de llamadas por Internet, para llamar al buzón, desplácese al buzón y seleccione **Opciones > Llamar buz. llam. Int.**

Para llamar al buzón de voz en el modo en espera, mantenga pulsado **1**, o pulse **1**, y después la tecla Llamar. Seleccione el buzón al que desea llamar.

Para cambiar el número de buzón, seleccione el buzón y **Opciones > Cambiar número**.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada, pulse la tecla Llamar o abra la tapa.

Para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, seleccione **Silenciar**.

Si no desea responder una llamada, pulse la tecla Finalizar. Si activa la función **Desvío llamadas > Llamadas de voz > Si está ocupado** en las configuraciones del teléfono para reenviar llamadas, al

rechazar una llamada entrante, también se reenvía la llamada.

Cuando selecciona **Silenciar** para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, puede enviar un mensaje de texto sin rechazar la llamada e informar a la persona que llama que no puede responder. Seleccione **Opciones** > **Enviar mensaje**. Para configurar esta opción y escribir un mensaje de texto estándar, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y Teléfono** > **Llamada** > **Rechazar llam. con mens.**

Realizar una llamada de multiconferencia

Su dispositivo admite llamadas de multiconferencia entre un máximo de seis participantes, incluyéndolo a usted.

1. Llame al primer participante.
2. Para realizar una llamada a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada queda retenida.
3. Cuando le contesten la nueva llamada, para incorporar al primer participante en la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

Para agregar a una nueva persona a la llamada, realice una llamada a otro participante y agregue la nueva llamada a la llamada de multiconferencia.

Para mantener una conversación privada con uno de los participantes, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Privada**.

Desplácese hasta el participante y seleccione **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su dispositivo. Los otros participantes pueden aún continuar con la llamada de multiconferencia.

Para volver a la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

Para desconectar a un participante, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Excluir participante**, desplácese hasta el participante y elija **Excluir**.

4. Para finalizar la llamada de multiconferencia activa, pulse la tecla Finalizar.

Marcación rápida de un número de teléfono

Para activar la función, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y Teléfono** > **Llamada** > **Marcación rápida**.

Para asignar un número de teléfono a una de las teclas numéricas (de 2 a 9), seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Marc. ráp.**. Desplácese hasta la tecla a la que desea asignar el número de teléfono y seleccione **Opciones** > **Asignar**. La tecla 1 está reservada para el buzón de voz o de video y para iniciar el explorador Web.

Para realizar llamadas en el modo en espera, pulse la tecla asignada y la tecla Llamar.

Llamada en espera

Puede contestar una llamada cuando tiene una llamada activa. Para activar la función de llamada en espera, seleccione **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Llamada en espera** (servicio de red).

Para contestar la llamada en espera, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida.

Para alternar entre ambas llamadas, seleccione **Cambiar**. Para conectar una llamada entrante o una llamada retenida con una llamada activa o para desconectarse de las llamadas, seleccione **Opciones** > **Transferir**. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar. Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Marcación por voz

El dispositivo crea automáticamente una etiqueta de voz para los contactos. Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, seleccione un contacto y **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz**. Desplácese hasta los detalles de un contacto y seleccione **Opciones** > **Reproducir etiqueta voz**.

Realizar una llamada con una etiqueta de voz



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Cuando usa la marcación por voz, se utiliza el altavoz. Aleje un poco el dispositivo de la boca para pronunciar la etiqueta de voz.

1. Para iniciar la marcación por voz, en la pantalla de inicio, mantenga pulsada la tecla Llamar. Si tiene conectado un auricular compatible con la tecla de auricular, mantenga pulsada la tecla de auricular para iniciar la marcación por voz.
2. Se emite un breve tono y aparece **Hable ahora**. Pronuncie claramente el nombre guardado para el contacto.
3. El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado del dispositivo y muestra el

nombre y el número. Para cancelar la marcación por voz, seleccione **Cancelar**.

Si hay varios números guardados para un nombre, puede decir también el nombre y el tipo de número, como móvil o teléfono.


Realizar una llamada de video

Cuando realiza una llamada de video (servicio de red), puede ver un video en tiempo real entre usted y el destinatario de la llamada. La imagen de video en vivo o la imagen de video capturada por la cámara del dispositivo se muestra al destinatario de la llamada de video.

Para poder realizar una llamada de video, debe tener una tarjeta USIM y estar en la cobertura de una red UMTS. Para conocer la disponibilidad de los servicios de llamadas de video y cómo suscribirse a ellos, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Sólo se puede hacer una llamada de video entre dos personas. La llamada de video se puede realizar a un dispositivo móvil compatible o un cliente ISDN. No es posible hacer llamadas de video cuando hay otra llamada de voz, de video o de datos activa.

Iconos


 No está recibiendo ningún video (el destinatario no envió el video o la red no lo transmite).

 Ha rechazado el envío de videos desde su dispositivo. Para enviar una imagen fija en su lugar, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Teléfono > Llamada > Imagen en llamada video**.

Incluso si rechazó el envío de videos durante una llamada de video, la llamada se cobrará como llamada de video de todos modos. Consulte el precio con su proveedor de servicios.

1. Para iniciar una llamada de video, ingrese el número de teléfono en el modo en espera o seleccione **Contactos** y un contacto.
2. Seleccione **Opciones > Llamar > Llamada de video**.

La cámara secundaria frontal se utiliza de forma predeterminada para las llamadas de video. El inicio de una llamada de video puede tardar unos instantes. Se muestra **Esperando imagen de video**. Si la llamada no se realiza de forma correcta (por ejemplo, la red no admite las llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible), se le preguntará si desea realizar una llamada normal o enviar un mensaje de texto o multimedia en su lugar.

La llamada de video está activa cuando se ven dos imágenes de video y se escucha el sonido por el altavoz. El destinatario de la llamada puede rechazar el envío de videos () , en cuyo caso sólo

se escucha el sonido y se puede ver una imagen fija o un gráfico con fondo gris.

3. Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Durante una llamada de video

Para cambiar entre mostrar video y sólo oír la voz de la persona que llama, seleccione **Opciones** > **Activar** o **Desactivar** y la opción que desee.

Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto. Para activar el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**. Si conectó un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para volver al teléfono, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.


Para utilizar la cámara de la parte posterior del dispositivo para enviar video, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**. Para volver a la cámara frontal del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Usar cámara principal**.

Para tomar una instantánea del video que está enviando, seleccione **Opciones** > **Enviar instantánea**. El envío de video queda en pausa y se muestra la instantánea al destinatario. La instantánea no se guarda.

Para acercar o alejar su imagen, seleccione **Opciones** > **Zoom**.

Para cambiar la calidad del video, seleccione **Opciones** > **Preferencia de video** > **Calidad normal**, **Detalle más claro** o **Movimiento más suave**.

Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando tiene una llamada de video, aparece  en la pantalla.

Para contestar la llamada de video, pulse la tecla Llamar. Aparece **¿Permitir el envío de imágenes de video a la persona que llama?**. Para comenzar a enviar imagen de video en video, seleccione **Sí**.

Si no activa la llamada de video, sólo escucha el sonido de la persona que llama. Una pantalla de color gris reemplaza la imagen del video. Para reemplazar la pantalla de color gris con una imagen fija que capturó con la cámara en su dispositivo, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y Teléfono** > **Llamada** > **Imagen en llamada video**.

Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Video compartido

Use la función de compartir video (servicio de red) para enviar video en vivo o videoclip desde su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz.

El altavoz está activo al activar video compartido. Si no quiere utilizar el altavoz para la llamada de voz mientras comparte video, también puede utilizar auriculares compatibles.



Aviso: La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Requisitos para video compartido

Video compartido requiere una conexión UMTS. La capacidad para utilizar Video compartido depende de la disponibilidad de la red UMTS. Para obtener más información acerca del servicio, la disponibilidad de la red UMTS y las tarifas asociadas al uso de ese servicio, comuníquese con el proveedor de servicios.

Para utilizar video compartido, asegúrese de que:

- El dispositivo está configurado para conexiones persona a persona.
- Tiene una conexión UMTS activa y está dentro de una cobertura de red UMTS. Si sale de la red UMTS

durante la sesión de video compartido, la sesión se detiene mientras la llamada de voz continúa.

- Tanto el remitente como el destinatario están registrados en la red UMTS. Si invita a alguien a una sesión de video compartido y el dispositivo del destinatario no está dentro de la cobertura de red UMTS, no tiene video compartido instalado o no tiene configuradas conexiones para llamadas de video persona a persona, el destinatario no recibe las invitaciones. Recibe un mensaje de error que indica que el destinatario no puede aceptar la invitación.

Configuraciones de video compartido

Para ajustar las configuraciones de video compartido, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Video compart.**

Para ajustar el video compartido, requiere configuraciones de conexión persona a persona y UMTS.

Configuraciones de conexiones persona a persona

Una conexión persona a persona también se conoce como una conexión de protocolo de inicio de sesión (SIP). Las configuraciones del perfil SIP se deben configurar en el dispositivo antes de que pueda utilizar video compartido. Comuníquese con el proveedor de

servicios para obtener las configuraciones del perfil SIP y para guardarlas en el dispositivo. El proveedor de servicios le puede enviar las configuraciones o proporcionarle una lista de los parámetros necesarios.

Para agregar una dirección SIP a un contacto:

1. Seleccione **Menú > Contactos**.
2. Seleccione el contacto o cree un contacto nuevo.
3. Seleccione **Opciones > Editar**.
4. Seleccione **Opciones > Agregar info. > Compartir video**.
5. Ingrese la dirección SIP en el formato nombredeusuario@nombredeldominio (puede utilizar una dirección IP en lugar del nombre del dominio).

Si no conoce la dirección SIP del contacto, puede utilizar el número de teléfono del destinatario, incluyendo el código del país, para compartir video (si la red del proveedor de servicios lo admite).

Configuraciones de la conexión UMTS

Para configurar la conexión UMTS:

- Comuníquese con el proveedor de servicios para establecer un acuerdo para el uso de la red UMTS.
- Asegúrese de que las configuraciones de conexión al punto de acceso UMTS para el dispositivo estén correctamente configuradas. Para obtener más información acerca de las configuraciones, comuníquese con el proveedor de servicios.

Compartir video en vivo o videoclips

Durante una llamada de voz activa, seleccione **Opciones > Compartir video**.

1. Para compartir video en vivo durante la llamada, seleccione **Video en vivo**.


Para compartir un videoclip, seleccione **Videoclip** y el clip que desea compartir.

Es posible que necesite convertir el videoclip en un formato adecuado para poder compartirlo. Si el dispositivo le notifica que se debe convertir el video, seleccione **Aceptar**. El dispositivo debe tener un editor de video para que funcione la conversión.

2. Si el destinatario tiene varias direcciones SIP o números de teléfono incluyendo el código del país guardado en la lista de contactos, seleccione la dirección o el número que desea. Si la dirección SIP o el número de teléfono del destinatario no están disponibles, ingrese la dirección o el número de teléfono del destinatario incluyendo el código del país, y seleccione **Aceptar** para enviar la invitación. Su dispositivo envía la invitación a la dirección SIP.

La función de compartir comienza de manera automática cuando el destinatario acepta la invitación.

Opciones durante video compartido

 Acercar o alejar el video (disponible sólo para el remitente).

☀ Ajustar el brillo (disponible sólo para el remitente).

🔇 o bien, 🔊 Silenciar o activar el micrófono.

🔊) o bien, 🔇 Activar o desactivar el altavoz.

⏸ o bien, ▶ Poner en pausa y reanudar video compartido.

🖥 Cambiar al modo de pantalla completa (disponible sólo para el destinatario).

3. Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Detener**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar. Cuando finaliza la llamada, también termina la sesión de video compartido.

Para guardar el video en vivo compartido, seleccione **Sí** cuando se le indique. El dispositivo le notifica la ubicación del video guardado.

Si accede a otras aplicaciones mientras comparte un videoclip, la función de compartir hace una pausa. Para regresar a la vista de video compartido y para seguir compartiendo, en el modo de espera, seleccione **Opciones > Continuar**.

Aceptar una invitación

Cuando alguien le envía una invitación para compartir video, el mensaje de la invitación muestra el nombre y la dirección SIP del remitente. Si el dispositivo no está

configurado en Silencio, cuando recibe la invitación, suena.

Si alguien le envía una invitación para compartir y no se encuentra dentro de la cobertura de la red UMTS, no sabrá que recibió una invitación.

Cuando reciba una invitación, seleccione entre las siguientes opciones:

- **Sí** — Aceptar la invitación y activar la sesión para compartir.
- **No** — Rechazar la invitación. El remitente recibe un mensaje indicando que rechazó la invitación. También puede pulsar la tecla Finalizar para rechazar la invitación y finalizar la llamada de voz.

Para silenciar el video en el dispositivo, seleccione **Opciones > Silenciar**.

Para reproducir el video al volumen original, seleccione **Opciones > Volumen original**. Esto no afecta la reproducción de audio del otro participante de la llamada telefónica.

Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Detener**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar. Cuando finaliza la llamada, también termina la sesión de video compartido.

Registro

El registro almacena información sobre el historial de comunicación del dispositivo. El dispositivo registra las

Llamadas perdidas y recibidas solamente si la red admite estas funciones, si el dispositivo está encendido y si está dentro del área de servicio de la red.

Llamadas recientes

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Registro y Últimas llam..**

Para ver las llamadas perdidas, recibidas y marcadas, seleccione **Llam. perdidas**, **Llam. recibidas** o **Llam. realizadas**.



Sugerencia: Para abrir la lista de los últimos números marcados en la pantalla de inicio, pulse la tecla Llamar.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Guardar en Contactos** — Guardar el número de teléfono destacado de una lista de llamadas recientes a sus contactos.
- **Borrar lista** — Borrar la lista de llamadas recientes seleccionada.
- **Eliminar** — Borrar un evento resaltado en la lista seleccionada.
- **Duración del registro** — Seleccionar el tiempo que la información de comunicación se guarda en el registro. Si selecciona **Ningún registro**, la información no se guarda en el registro.

Duración de la llamada

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Registro**.

Para ver la duración aproximada de su última llamada, de llamadas marcadas y recibidas, seleccione **Duración llam..**



Nota: La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Paquete de datos

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Registro**.


Es posible que las conexiones de paquetes de datos estén sujetas a un cargo por la cantidad de datos enviados y recibidos. Para comprobar la cantidad de datos enviados o recibidos durante las conexiones de paquetes de datos, seleccione **Paquete datos > Datos enviados** o **Datos recibidos**.

Para borrar la información enviada y recibida, seleccione **Opciones > Poner cont. a cero**. Necesita el código de bloqueo para borrar la información.

Controlar todos los eventos de comunicación

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Registro**.

Para abrir el registro general donde puede monitorear todas las llamadas de voz, mensajes de texto o conexiones de datos y LAN inalámbrica registradas por el dispositivo, seleccione la ficha de registro general

 Los subeventos, como un mensaje de texto enviado en más de una parte y las conexiones de paquete de datos, se registran como un evento de comunicación. Las conexiones al buzón de correo, al centro de mensajes multimedia o a las páginas Web se muestran como conexiones de paquete de datos.

Para ver cuántos datos se transfirieron y cuánto tiempo duró la conexión de paquetes de datos, desplácese a un evento entrante o saliente indicado por **Paq.** y seleccione **Opciones > Ver**.

Para copiar un número de teléfono del registro al portapapeles y pegarlo en un mensaje de texto, por ejemplo, seleccione **Opciones > Utilizar número > Copiar**.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones > Filtrar** y un filtro.

Llamadas de Internet

Acerca de Llamadas de Internet

Con el servicio de Llamadas de Internet (servicio de red), puede realizar y recibir Llamadas de Internet. Se pueden establecer Llamadas de Internet entre computadoras, entre teléfonos móviles y entre un dispositivo con VoIP y un teléfono tradicional.

Para usar el servicio, debe suscribirse a éste y tener una cuenta de usuario.

Para realizar o recibir una llamada de Internet, debe estar dentro del área de servicio de una LAN inalámbrica y debe estar conectado a un servicio de Llamadas de Internet.

Activar Llamadas de Internet

Seleccione **Menú** > **Contactos** y un servicio de Llamadas de Internet.

Para realizar o recibir Llamadas de Internet, comuníquese con su proveedor de servicios para recibir las configuraciones de la conexión de Llamadas de Internet. Para conectarse a un servicio de Llamadas de Internet, su dispositivo debe estar dentro del área de servicio de la red.

Para activar el servicio de Llamadas de Internet, seleccione **Opciones** > **Activar servicio**.

Para buscar las conexiones LAN inalámbricas (WLAN) disponibles, seleccione **Opciones** > **Buscar WLAN**.

Realizar Llamadas de Internet

Cuando haya activado la función de llamada de Internet, puede realizar una llamada de Internet desde todas las aplicaciones en las que puede realizar una llamada de voz regular, como la lista de contactos o el registro. Por ejemplo, en la lista de contactos, desplácese al contacto que desea y seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de Internet**.

Para realizar una llamada de Internet en la espera activa, ingrese el número de teléfono o la dirección de Internet y seleccione **Llam. red**.

1. Para realizar una llamada de Internet a una dirección de Internet que no comienza con un dígito, pulse cualquier tecla numérica cuando el dispositivo esté en espera activa, luego pulse la tecla # durante algunos segundos para borrar la pantalla y para cambiar del modo numérico al alfabético.

2. Ingrese la dirección de Internet y pulse la tecla Llamar.

Contactos bloqueados

Seleccione **Menú** > **Contactos**. Desplácese hacia la izquierda y seleccione el servicio de llamadas de Internet desde la lista.

Los contactos bloqueados están impedidos de ver su estado de conexión.

Para ver los contactos bloqueados, seleccione **Opciones** > **Ver lista de bloqueados**.

Para agregar un contacto a la lista de contactos bloqueados, desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > **Bloquear contactos**.

Para desbloquear un contacto, desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > **Desbloquear**. Cuando desbloquea un contacto, permite que el contacto vea su estado de conexión.

Administrar servicios de llamadas de Internet

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Conect.** > **Config. red**.

Para agregar un nuevo servicio de llamadas de Internet, seleccione **Descargar**.

Configuraciones de llamadas de Internet

Seleccione **Menú** > **Contactos**. Desplácese hacia la izquierda y seleccione de la lista el servicio de llamadas de Internet.

Para ver o editar las configuraciones de llamadas de Internet, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Conectividad de servicio** — Seleccione las configuraciones de destino para conectividad de llamadas de Internet y edite detalles del destino. Para modificar un destino, desplácese al servicio y seleccione **Cambiar**.
- **Solicitudes disponibles**. — Seleccione si desea aceptar de manera automática todas las solicitudes de presencia entrantes sin su confirmación.
- **Información de servicio** — Vea información técnica sobre el servicio seleccionado.

Contactos (directorio)

En Contactos, puede guardar y actualizar la información del contacto, como números de teléfono, direcciones particulares o direcciones de e-mail. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen en miniatura a una tarjeta de contacto. También puede crear grupos de contacto, que le permiten enviar mensajes de texto o e-mail a muchos destinatarios a la vez.

Guardar y editar nombres y números

1. Para agregar un nuevo contacto a la lista de contactos, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**.
2. Complete los campos que desea y seleccione **Listo**.

Para editar contactos, seleccione un contacto y **Opciones** > **Editar**.

Administrar nombres y números

Para eliminar una tarjeta de contacto, seleccione una tarjeta y pulse **C**.

Para eliminar varias tarjetas de contacto a la vez, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** para marcar las tarjetas de contacto deseadas y pulse **C** para eliminarlas.

Para enviar información de contacto, seleccione una tarjeta, **Opciones** > **Enviar tarj. negocios** y la opción deseada.

Para escuchar la etiqueta de voz asignada a un contacto, seleccione una tarjeta de contacto y **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz** > **Reproducir etiqueta voz**.

Números y direcciones predeterminados

Puede asignar números o direcciones predeterminados a un contacto. Si el contacto tiene varios números o direcciones, podrá llamar o enviar un mensaje fácilmente a un número o dirección específicos. El número predeterminado también se utiliza para la marcación por voz.

1. En la lista de contactos, seleccione un contacto.
2. Seleccione **Opciones** > **Predeterminados**.

3. Seleccione un predeterminado al que desea agregar un número o dirección y seleccione **Asignar**.
4. Seleccione un número o dirección que desee configurar como predeterminado.

La dirección o el número predeterminados aparecen subrayados en la vista de contactos.

Tonos de timbre, imágenes y texto de llamada para los contactos

Puede definir un tono de timbre para un contacto o grupo y una imagen y un texto de llamada para un contacto. Cuando el contacto lo llama, el dispositivo reproduce el tono de timbre seleccionado y muestra el texto de llamada o la imagen (si el número de teléfono de la persona que llama se envía con la llamada y su dispositivo lo reconoce).

Para definir un tono de timbre para un contacto o un grupo de contactos, seleccione el contacto o el grupo de contactos y **Opciones** > **Tono de timbre**, y seleccione un tono de timbre.

Para definir un texto de llamada para un contacto, seleccione el contacto y **Opciones** > **Agregar texto llamada**. Escriba el texto de llamada y seleccione **Aceptar**.

Para agregar una imagen para un contacto guardado en la memoria del dispositivo, seleccione el contacto, **Opciones** > **Agregar imagen** y una imagen de la Galería.


Para eliminar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** en la lista de tonos de timbre.

Para ver, cambiar o eliminar la imagen de un contacto, seleccione el contacto, **Opciones** > **Imagen** y la opción deseada.

Copiar contactos

Cuando abre la lista de contactos por primera vez, el dispositivo le pregunta si desea copiar los nombres y números desde la tarjeta SIM al dispositivo.

Para comenzar la copia, seleccione **Aceptar**.

Si no desea copiar los contactos desde la tarjeta SIM al dispositivo, seleccione **Cancelar**. El dispositivo le pregunta si desea ver los contactos de la tarjeta SIM en el directorio de contactos. Para ver los contactos, seleccione **Aceptar**. La lista de contactos se abre y los nombres almacenados en la tarjeta SIM están indicados con .

Servicios SIM

Para obtener más informaciones sobre disponibilidad y cómo utilizar los servicios de la tarjeta SIM,

comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios o algún otro proveedor.

Contactos SIM

Para agregar los nombres y números almacenados en la tarjeta SIM a la lista de contactos en Contactos, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Contactos para mostrar** > **Memoria SIM**. Puede agregar y editar contactos SIM o llamarles.

Los números que almacena en Contactos no se guardan de manera automática en su tarjeta SIM. Para guardar números en su tarjeta SIM, en Contactos, seleccione un contacto y **Opciones** > **Copiar** > **Memoria SIM**.

Marcación fija

Seleccione **Menú** > **Contactos y Opciones** > **Números SIM** > **Contac. marcación fija**.

Con el servicio de marcación fija, puede restringir las llamadas de su dispositivo a determinados números de teléfono. No todas las tarjetas SIM admiten el servicio de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen llamadas (por ejemplo, bloqueo de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija), es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Las funciones de

bloqueo y de desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.

Necesita el código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el código PIN2.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Activar marcación fija** — Active la marcación fija.
- **Desact. marcación fija** — Desactive la marcación fija.
- **Nuevo contacto SIM** — Ingrese el nombre del contacto y el número de teléfono para los que se permiten las llamadas.
- **Agregar de Contactos** — Copie un contacto de la lista de contactos a la lista de marcación fija.

Para enviar mensajes de texto a los contactos de SIM cuando está activo el servicio de marcación fija, debe agregar el número del centro de mensajes de texto a la lista de marcación fija.

Administrar grupos de contactos

Crear grupos de contactos

1. En Contactos, desplácese a la derecha para abrir una lista de grupos.

2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.
3. Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado y seleccione **Aceptar**.
4. Seleccione el grupo y **Opciones** > **Agregar miembros**.
5. Desplácese hasta un contacto y pulse la tecla de desplazamiento para marcar cada contacto que desea agregar.
6. Seleccione **Aceptar**.

Para dar otro nombre a un grupo, seleccione **Opciones** > **Renombrar**, ingrese el nuevo nombre y elija **Aceptar**.

Eliminar miembros de un grupo

1. En la lista de grupos, seleccione el grupo que desea modificar.
2. Desplácese hasta un contacto y seleccione **Opciones** > **Eliminar de grupo**.
3. Para eliminar el contacto del grupo, seleccione **Sí**.

Personalizar su dispositivo


Puede personalizar su dispositivo y cambiarle el modo en espera, el menú principal, los tonos, los temas o el tamaño de fuente. Se puede acceder a la mayoría de las opciones de personalización, como el cambio del tamaño de fuente, desde las configuraciones del dispositivo.


Cambiar la apariencia de su dispositivo

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Config. > General > Personalización > Temas**.

Utilice la opción Temas para cambiar la apariencia de la pantalla, como la imagen de fondo y los iconos.

Para cambiar el tema que se utiliza para todas las aplicaciones del dispositivo, seleccione **General**.

Para obtener una vista previa antes de activarlo, seleccione **Opciones > Vista previa**. Para activar el tema, seleccione **Opciones > Definir**. El tema activo está indicado con .

Los temas de la tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con . Los temas de la tarjeta de memoria no están disponibles si la tarjeta de memoria no está insertada en el dispositivo. Si

desea usar los temas guardados en la tarjeta de memoria sin la tarjeta de memoria, guarde primero los temas en la memoria del dispositivo o en la memoria masiva.

Para cambiar el diseño del menú principal, seleccione **Vista Menú**.

Para visualizar una imagen de fondo o una presentación de diapositivas de imágenes que cambian como fondo en el modo en espera, seleccione **Imagen fondo > Imagen o Presentación diapo..**

Para cambiar el fondo del aviso de llamada cuando recibe una llamada, seleccione **Imagen llamada**.

Temas de audio

Seleccione **Menú > Herramientas > Configuraciones > General > Personalización > Temas y Temas aud..**

En Temas de audio, puede seleccionar un esquema de sonido tal como "Espacio" para cubrir todos los eventos del dispositivo, como llamadas, batería baja y eventos mecánicos. Los sonidos pueden ser tonos, etiquetas de voz sintetizadas o una combinación de ambos.

Seleccione **Tema de audio activo** y el esquema de sonido que desea usar como tema de audio activo. Al activar un tema de audio, cambian todas sus configuraciones de sonido anteriores. Para volver a usar los sonidos predeterminados, seleccione el tema de audio "Nokia".

Para cambiar los sonidos para los eventos del dispositivo, seleccione un grupo de eventos del dispositivo, por ejemplo, **Eventos del menú**.

Para agregar efectos 3-D al tema de audio, seleccione **Opciones > Tonos de timbre 3-D**.

Para cambiar el idioma utilizado para la etiqueta de voz sintetizada, seleccione **Opciones > Definir idioma de Voz**.

Si cambió los sonidos de eventos del dispositivo, para guardar el tema, seleccione **Opciones > Guardar tema**.

Configurar sonidos para eventos

Para desactivar el sonido de un evento del dispositivo, seleccione el grupo de eventos del dispositivo y **Silencio**.

Para configurar una etiqueta de voz sintetizada como el sonido para un evento del dispositivo, seleccione el grupo de eventos del dispositivo, el evento del dispositivo y **Voz**. Escriba el texto deseado y seleccione **Aceptar**. Esta opción no está disponible si seleccionó **Decir nombre llamante** en Perfiles.

Configurar tonos

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Personalización > Modos**.

Para modificar un perfil, desplácese al perfil y seleccione **Opciones > Personalizar**.

Para configurar tonos de timbre, seleccione **Tono de timbre** y un tono de timbre. Para seleccionar un favorito y abrir una conexión a una página Web para descargar más tonos, seleccione **Descargas sonidos** (servicio de red).

Para configurar otros tonos, como tonos de tecla y tonos de aviso, seleccione la configuración deseada.

Si desea que se mencione el nombre de la persona que llama cuando suena el dispositivo, seleccione **Opciones > Personalizar > Decir nombre llamante > Activar**. El nombre de la persona que llama debe estar en la lista de contactos.

Tonos 3-D

Seleccione **Menú > Herramientas > Tonos de timbre 3-D**.

Con los tonos 3-D, puede activar efectos de sonido tridimensionales para los tonos de timbre. No todos los tonos de timbre admiten los efectos 3-D.

Para activar los efectos 3-D, seleccione **Efectos tono timbre 3-D** > **Activar**. Para cambiar el tono del timbre, seleccione **Tono de timbre** y el tono de timbre que desea.

Para cambiar el efecto 3-D aplicado al tono de timbre, seleccione **Trayectoria del sonido** y el efecto deseado.

Para modificar el efecto, seleccione alguna de las siguientes configuraciones:

- **Velocidad trayectoria** — Desplácese a la izquierda o derecha para ajustar la velocidad en la que el sonido viaja de una dirección a otra. Esta configuración no está disponible para todos los tonos de timbre.
- **Reverberación** — Seleccione el tipo de eco.
- **Efecto Doppler** — Seleccione **Activar** para que el tono de timbre suene más fuerte cuando está más cerca de su dispositivo y más bajo cuando está más lejos. Cuando se acerca al dispositivo, el tono de timbre parece sonar más fuerte y cuando se aleja de él, parece sonar más bajo. Esta configuración no está disponible para todos los tonos de timbre.

Para escuchar el tono de timbre con efecto 3-D, seleccione **Opciones** > **Reproducir tono**. Si activa los tonos 3-D, pero no selecciona ningún efecto 3-D, se aplicará un efecto de ampliación al tono de timbre.

Para ajustar el volumen del tono de timbre, seleccione **Herramientas** > **Modos** > **Opciones** > **Personalizar** > **Volumen de timbre**.

Modificar el modo en espera

Para cambiar la apariencia del modo en espera, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y General** > **Personalización** > **Modo en espera**. La pantalla del modo en espera activa muestra los accesos directos y los eventos de las aplicaciones, como agenda, e-mail y reproductor de música.

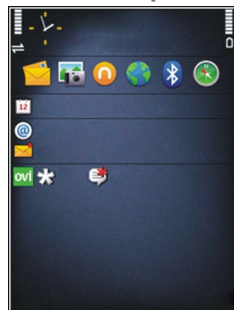
Para cambiar los accesos directos de las teclas de selección o los iconos predeterminados del acceso directo en el modo en espera activa, seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Accesos directos**.

Para cambiar el reloj que se muestra en el modo en espera, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Reloj y Opciones** > **Configuraciones** > **Tipo de reloj**.

También puede cambiar la imagen de fondo del modo en espera o lo que aparece en la función de ahorro de energía en las configuraciones del dispositivo.



Sugerencia: Para comprobar si hay aplicaciones ejecutándose en segundo plano, mantenga pulsada la tecla Menú. Para cerrar las



aplicaciones que no utiliza, desplácese hasta una aplicación de la lista y pulse **C**. Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y se reduce su vida útil.

Modificar el menú principal

Para cambiar la vista del menú principal, en el menú principal, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Personalización > Temas > Vista Menú**. Puede cambiar el menú principal para que se muestre como **Cuadrícula**, **Lista**, **Herradura** o **En forma de V**.


Para volver a organizar el menú principal, en el menú principal, seleccione **Opciones > Mover**, **Mover a carpeta** o **Nueva carpeta**. Puede mover las aplicaciones menos utilizadas a las carpetas y colocar las aplicaciones que use con mayor frecuencia en el menú principal.

Organizar el tiempo

Reloj

Alarma

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Reloj**.

Para ver las alarmas activas e inactivas, abra la ficha de alarmas. Para fijar una nueva alarma, seleccione **Opciones** > **Nueva alarma**. Si es necesario, defina la repetición. Cuando una alarma está activada,  aparece en la pantalla.

Para desactivar el sonido de la alarma, seleccione **Parar**. Para detener la alarma un período de tiempo determinado, seleccione **Pausa**. Si el dispositivo está apagado cuando vence una alarma, el dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará a emitir el tono de alarma.



Sugerencia: Para definir el período de tiempo después del cual la alarma vuelve a sonar cuando la pone en pausa, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Tiempo pausa alarma**.

Para cancelar una alarma, seleccione **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Para cambiar las configuraciones hora, fecha y tipo de reloj, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Reloj mundial

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Reloj**.

Para ver la hora en diferentes lugares, abra la ficha de reloj mundial. Para agregar lugares a la lista, seleccione **Opciones** > **Agregar ubicación**. Puede agregar un máximo de 15 lugares a la lista.

Para configurar la ubicación actual, desplácese a una ubicación y seleccione **Opciones** > **Como ubicación actual**. La ubicación aparece en la vista principal del reloj, y la hora del dispositivo cambia según la ubicación seleccionada. Asegúrese de que la hora sea correcta y que coincida con su zona horaria.

Ajustes del reloj

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar la hora o la fecha, seleccione **Hora** o **Fecha**.

Para cambiar el reloj que se muestra en los modos standby, seleccione **Tipo de reloj** > **Analogico** o **Digital**.

Para permitir que la red de telefonía móvil actualice las informaciones de la hora, fecha y zona horaria del

dispositivo (servicio de red), seleccione **Actualización auto. hora** > **Activar**.

Para cambiar el tono de la alarma, seleccione **Tono de alarma reloj**.

Agenda

Para abrir la agenda, seleccione **Menú** > **Agenda**.

Vistas de la agenda

Para alternar entre la vista de mes, de la semana y de tareas, seleccione **Opciones** > **Vista del mes**, **Vista de la semana** o **Vista de tareas**.

Para cambiar el día de inicio de la semana, la vista que se muestra al abrir la agenda o las configuraciones de la alarma de la agenda, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para ir a una fecha determinada, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**. Para ir a la fecha actual, pulse la tecla #.

Crear una entrada de agenda

1. Para agregar una nueva entrada de agenda, desplácese hasta la fecha deseada, seleccione **Opciones** > **Nueva entrada** y una de las siguientes opciones:

- **Reunión** — Agregar un recordatorio de su reunión.
- **Solicitud de reunión** — Crear y enviar una nueva solicitud de reunión. Debe tener un buzón de correo configurado para enviar solicitudes.
- **Memorándum** — Escribir una nota general para el día.
- **Aniversario** — Agregar un recordatorio de cumpleaños o fechas especiales (las entradas se repiten anualmente).
- **Tarea** — Agregar un recordatorio de una tarea que debe realizarse antes de una fecha específica.

2. Para agregar una descripción a una entrada, seleccione **Opciones** > **Agregar descripción**.
3. Para guardar la entrada, seleccione **Listo**.



Sugerencia: En la vista de día, semana o mes, pulse una tecla (0 a 9). Se abre una entrada de cita y los caracteres que ingrese se agregan en el campo de asunto. En la vista de tareas, se abre la entrada de una nota de tarea.

Cuando suene la alarma de la agenda, seleccione **Silenciar** para silenciarla.

Para detener la alarma de la agenda, seleccione **Parar**.

Para pausar la alarma, seleccione **Pausa**.

Para definir el período después del cual la alarma de la agenda vuelve a sonar cuando está en pausa, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Tiempo pausa alarma**.

Administrar entradas de agenda

Para eliminar varios eventos al mismo tiempo, abra la vista mensual y seleccione **Opciones** > **Eliminar entrada** > **Antes de fecha** o **Todas las entradas**.

Para marcar una tarea como finalizada en la vista de tareas, seleccione la tarea y **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Para enviar una nota de agenda a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**. Si el otro dispositivo no es compatible con Tiempo Universal Coordinado (UTC), es posible que la información de hora de las entradas de agenda recibidas no se muestre correctamente.

Administrador de archivos

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

Acerca del Administrador de archivos

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

Con el Administrador de archivos, puede explorar, administrar y abrir archivos.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para mapear o eliminar unidades, o para definir configuraciones para una unidad remota compatible conectada en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Unidades remotas**.

Buscar y organizar archivos

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese un término de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

Para mover y copiar archivos y carpetas, o para crear nuevas carpetas, seleccione **Opciones** > **Organizar**.



Acceso directo: Para aplicar acciones a varios elementos a la vez, marque los elementos. Para marcar o desmarcar elementos, pulse la tecla #.

Administrar una tarjeta de memoria

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

Estas opciones están disponibles sólo si se insertó una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Opciones tarj. memoria** — Renombrar o formatear una tarjeta de memoria.
- **Contraseña tarj. mem.** — Proteger con contraseña una tarjeta de memoria.
- **Desbloquear tarj. mem.** — Desbloquear una tarjeta de memoria

Hacer copias de seguridad de archivos en una tarjeta de memoria

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Adm. arch..**

Para hacer copias de seguridad de archivos en una tarjeta de memoria, seleccione los tipos de archivo para los que desea hacer copias de seguridad y **Opciones > Copia seg. mem. tel..** Asegúrese de que la tarjeta de memoria tenga suficiente memoria disponible para las copias de seguridad de los archivos que eligió.

Formatear la memoria masiva

Cuando se reformatea la memoria masiva, todos sus datos se pierden de manera permanente. Haga copias de seguridad de los datos que desea antes de formatear la memoria masiva. Puede utilizar Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite para hacer copias de sus datos en una PC compatible. Las tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) pueden impedir que ciertas copias de seguridad se restablezcan. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre el uso DRM para su contenido.

Para formatear memoria masiva, seleccione **Opciones > Format. memor. masiva.** No formatee la memoria masiva usando software para PC, ya que puede degradar su rendimiento.

El formateo no garantiza que todos los datos confidenciales almacenados en la memoria masiva del dispositivo se pierda de manera permanente. El formateo estándar sólo marca el área formateada como espacio disponible y elimina la dirección para encontrar de nuevo los archivos. Es posible recuperar datos formateados o sobrescritos con herramientas y software especial de recuperación.

Acerca de Quickoffice

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Quickoffice.**

Quickoffice consiste de Quickword para ver documentos Microsoft Word, Quicksheet para ver hojas de trabajo Microsoft Excel, Quickpoint para presentaciones Microsoft PowerPoint y Quickmanager para comprar software. Puede ver documentos Microsoft Office 2000, XP y 2003 (formatos de archivo DOC, XLS y PPT) con Quickoffice. Si tiene la versión de edición de Quickoffice, también puede editar archivos.

Todos los formatos o las funciones de archivos no son compatibles.

Convertidor de monedas

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Convertid..**

Seleccione **Tipo > Moneda**. Para poder realizar conversiones de monedas, primero debe seleccionar una moneda base y agregar tasas de cambio. La moneda base predeterminada es Doméstica. La tasa de la moneda base siempre es 1.

1. Seleccione **Opciones > Cambios monedas**.
2. El nombre predeterminado para los elementos de moneda es Extranjero. Para cambiar el nombre de una moneda, seleccione **Opciones > Renombrar moneda**.
3. Agregue las tasas de cambio para las monedas y seleccione **Listo**.
4. En el otro campo Unidad, seleccione la moneda a la cual desea convertir el valor.
5. En el primer campo Cantidad, escriba el valor que desea convertir. El otro campo Cantidad muestra el valor convertido automáticamente.

Para cambiar la moneda base, seleccione **Opciones > Cambios monedas**, una moneda y **Opciones > Fijar moneda base**.

Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar nuevas tasas de cambio ya que se borran todas las tasas de cambio ingresadas previamente.

Calculadora

Realizar cálculos

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Calculad..**

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Para hacer un cálculo, ingrese el primer número del cálculo. Para borrar un número mediante el teclado, pulse **C**. Seleccione una función como sumar o restar. Ingrese el segundo número del cálculo y seleccione **=**.

Guardar cálculos

Para guardar los resultados de un cálculo, seleccione **Opciones > Memoria > Guardar**. El resultado guardado reemplaza al resultado almacenado anteriormente en la memoria.

Para recuperar los resultados de un cálculo de la memoria y utilizarlos en un cálculo, seleccione **Opciones > Memoria > Recuperar**.

Para ver los últimos resultados guardados, seleccione **Opciones > Último resultado**. La memoria no se borra cuando sale de la aplicación de Calculadora o cuando apaga el dispositivo. Puede recuperar el último resultado guardado la próxima vez que abra la aplicación de Calculadora.

Administrador zip (Zip Manager)

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Zip**.

Con el administrador de archivos comprimidos, puede crear nuevos archivos para guardar archivos en formato ZIP comprimido, agregar uno o varios archivos o directorios comprimidos a un archivo; configurar, borrar o cambiar la contraseña del archivo para archivos comprimidos y cambiar configuraciones como el nivel de compresión y la codificación del nombre del archivo.

Puede guardar los archivos en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria.

Notas

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Notas**.

Puede crear y enviar notas a otros dispositivos compatibles, y guardar archivos recibidos de texto sin formato (formato de archivo TXT) en Notas.

Para escribir una nota, ingrese el texto. El editor de notas se abre de manera automática.

Para abrir una nota, abra **Abrir**.

Para enviar una nota a otros dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para sincronizar o definir las configuraciones de sincronización para una nota, seleccione **Opciones** > **Sincronización**. Seleccione **Iniciar** para iniciar la sincronización o **Configuraciones** para definir las configuraciones de sincronización para la nota.

Adobe Reader

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adobe PDF**.

Con Adobe Reader, puede leer documentos PDF con su dispositivo, buscar texto en los documentos, modificar las configuraciones, tales como nivel de zoom y vistas de página y enviar los archivos PDF por e-mail.

RealPlayer

Con RealPlayer, puede reproducir videoclips o transmitir archivos multimedia por aire sin tener que guardarlos primero en el dispositivo.

RealPlayer no admite necesariamente todos los formatos de archivo o todas las variaciones de los formatos de archivo.

Cuando la reproducción está activa, en la vista de paisaje, utilice las teclas multimedia para controlar el reproductor.

Reproducir videoclips

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

Para reproducir un videoclip, seleccione **Videoclips** y un clip.

Para mostrar los archivos reproducidos recientemente, en la vista principal de la aplicación, seleccione **Reprod. recién..**

En la lista de videoclips, desplácese hasta un clip, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Usar videoclip** — Asignar un video a un contacto o enviarlo como un tono de timbre.

- **Marcar/Desmarcar** — Marcar elementos en la lista para enviarlos o eliminarlos al mismo tiempo.
- **Ver detalles** — Ver información del elemento seleccionado, como formato, resolución y duración.
- **Configuraciones** — Editar configuraciones para reproducción de video y streaming.

Transmitir el contenido por el aire

En RealPlayer, sólo puede abrir un enlace RTSP. Sin embargo, RealPlayer reproduce un archivo RAM si abre un enlace HTTP hacia dicho archivo en un explorador.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

Para transmitir el contenido por el aire (servicio de red), seleccione **Enl. streaming** y un enlace. También puede recibir un enlace de streaming en un mensaje de texto o mensaje multimedia, o abrir un enlace en una página Web. Antes que el contenido en vivo comience a transmitirse, su dispositivo se conecta al sitio e inicia la carga del contenido. El contenido no se guarda en su dispositivo.

Configuraciones de RealPlayer

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

Puede recibir configuraciones de RealPlayer en un mensaje especial de su proveedor de servicios. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para seleccionar las configuraciones del video, seleccione **Opciones > Configuraciones > Video**.

Para seleccionar si desea utilizar un servidor proxy, cambiar el punto de acceso predeterminado y configurar el rango de puertos utilizado cuando se conecte, seleccione **Opciones > Configuraciones > Streaming**. Para obtener las configuraciones correctas, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

1. Para editar las configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones > Configuraciones > Streaming > Red > Opciones > Config. avanzadas**.
2. Para seleccionar la banda ancha que utiliza un tipo de red, seleccione el tipo de red y el valor deseado.
Para editar la configuración de banda ancha usted mismo, seleccione **Defin. por usuario**.

Administrador de aplicaciones



Con el administrador de aplicaciones, puede ver los paquetes de software instalados en su dispositivo.

Puede ver detalles de aplicaciones instaladas, eliminar aplicaciones y definir configuraciones de instalación.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Adm. aplic..**

En el dispositivo, puede instalar dos tipos de aplicaciones y software.

- Aplicaciones J2ME basadas en tecnología Java™ con extensiones de archivo .jad o .jar.
- Otras aplicaciones y software apropiados para el sistema operativo Symbian con extensiones de archivo .sis o .sisx.

Sólo instale software diseñado específicamente para su dispositivo: Nokia N86 8MP.


Los proveedores de software consultarán con frecuencia el número de modelo oficial de este producto: N86-3.

Instalar aplicaciones

Puede transferir archivos de instalación a su dispositivo desde una computadora compatible, descargarlos durante la exploración o recibirlos en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o a través de otros métodos de conectividad, como la conectividad Bluetooth.


Puede usar Nokia Application Installer en Nokia Ovi Suite para instalar una aplicación en su dispositivo.


Los iconos en el Administrador de aplicaciones indican lo siguiente:


 aplicación SIS o SISX

 aplicación Java

 widgets

 aplicación instalada en la tarjeta de memoria

 aplicación instalada en la memoria masiva

 **Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified.

Antes de la instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, el número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones > Ver detalles**.

Para ver los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, seleccione **Detalles >**

Certificados > Ver detalles. Controle el uso de certificados digitales en Gestión de certificados.

- Si instala un archivo que actualiza o repara una aplicación existente, sólo podrá restaurar la aplicación original si dispone del archivo de instalación original o una copia de seguridad completa del paquete de software eliminado. Para restaurar la aplicación original, elimine la aplicación y vuelva a instalarla desde el archivo de instalación original o la copia de seguridad.

El archivo JAR es necesario para instalar las aplicaciones Java. Si no lo tiene, el dispositivo le puede solicitar que lo descargue. Si no hay ningún punto de acceso definido para la aplicación, se le solicitará que seleccione uno.

Para instalar una aplicación, realice lo siguiente:

1. Para ubicar un archivo de instalación, seleccione **Menú > Configuraciones y Instalaciones**. De manera alternativa, busque los archivos de instalación con el Administrador de archivos o seleccione **Mensajes > Buzón entrada** y abra un mensaje que incluya un archivo de instalación.
2. En el Administrador de aplicaciones, seleccione **Opciones > Instalar**. En otras aplicaciones, seleccione el archivo de instalación para iniciar la instalación.

Durante el proceso, el dispositivo muestra información acerca del progreso de la instalación. Cuando instala una aplicación sin tener una firma digital o un certificado, el dispositivo muestra una advertencia. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, ubique la aplicación en el menú y selecciónela. Si la aplicación no tiene una carpeta predeterminada definida, significa que está instalada en la carpeta Aplicaciones instaladas del menú principal.

Para ver los paquetes de software instalados o eliminados y su fecha correspondiente, seleccione **Opciones > Ver registro**.



Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

Después de instalar aplicaciones en una tarjeta de memoria compatible, los archivos de instalación (.sis, .sisx) quedarán en la memoria del dispositivo. Los archivos pueden usar grandes cantidades de memoria y limitar el almacenamiento de otros archivos. Para tener suficiente memoria, utilice Nokia Ovi Suite para hacer copias de seguridad de los archivos de instalación en una PC compatible; luego use el administrador de archivos para eliminar los archivos de instalación de la memoria del dispositivo. Si el archivo .sis es el adjunto de un mensaje, elimine el mensaje del buzón de entrada de Mensajes.

Eliminar aplicaciones y software

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Adm. aplic..**

Desplácese hasta un paquete de software y seleccione **Opciones > Desinstalar**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Si elimina el software, sólo podrá volver a instalarlo cuando cuente con el paquete de software original o la correspondiente copia de seguridad completa. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir documentos creados con ese software.

Si hay otro paquete de software que depende del eliminado, es posible que ese otro paquete de software deje de funcionar. Para obtener más información, consulte la documentación del paquete de software instalado.

Configuraciones del Administrador de aplicaciones

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Adm. aplic..**

Seleccione **Opciones > Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Instalación software** — Seleccione si se puede instalar software Symbian sin ninguna firma digital verificada.
- **Verificar certif. en línea** — Verifique los certificados en línea antes de instalar una aplicación.
- **Dirección Web predet.** — Configure la dirección predeterminada que se utiliza al verificar los certificados en línea.

Es posible que algunas aplicaciones Java requieran enviar un mensaje o establecer una conexión de red en

un punto de acceso específico para descargar datos o componentes adicionales.


Grabadora


Seleccione **Menú > Aplicaciones > Grabadora**.

Con la aplicación Grabadora, puede grabar notas de voz y conversaciones telefónicas.

No se puede utilizar la grabadora cuando haya una llamada de datos o una conexión GPRS activa.


Para grabar un clip de sonido, seleccione .

Para detener la grabación de un clip de sonido, seleccione .

Para escuchar el clip de sonido, seleccione .

Para seleccionar la calidad de grabación o el lugar donde guardará los clips de sonido, seleccione **Opciones > Configuraciones**.

Los clips de sonido grabados se guardan en la carpeta Clips de sonido en Galería.

Para grabar una conversación telefónica, abra la grabadora durante una llamada de voz y seleccione . Los dos participantes escuchan un tono cada cinco segundos durante la grabación.

Voz

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Voz**.

Con Voz, puede definir el idioma, la voz y las propiedades de voz para el lector de mensajes.

Para definir el idioma para el lector de mensajes, seleccione **Idioma**. Para descargar idiomas adicionales en su dispositivo, seleccione **Opciones > Descargar idiomas**.



Sugerencia: Cuando descarga un nuevo idioma, debe descargar por lo menos una voz para el idioma.

Para definir la voz del hablante, seleccione **Voz**. La voz depende del idioma seleccionado.

Para definir la velocidad del hablante, seleccione **Velocidad**.

Para definir el volumen del hablante, seleccione **Volumen**.

Para ver información de una voz, abra la ficha Voz y seleccione la voz y **Opciones > Detalles de voz**. Para escuchar una voz, seleccione la voz y **Opciones > Reproducir voz**.

Para eliminar idiomas o voces, seleccione el elemento y **Opciones > Eliminar**.

Configuraciones del lector de mensajes

Para cambiar las configuraciones del lector de mensajes, abra la ficha Configuración. y defina lo siguiente:

- **Detección de idioma** — Activar la detección automática del idioma de lectura.
- **Lectura continua** — Activar la lectura continua de todos los mensajes seleccionados.
- **Solicitudes de voz** — Configurar el lector de mensajes para insertar avisos en los mensajes.
- **Origen de audio** — Escuchar los mensajes a través del audífono o altavoz.

Licencias

Para ver las licencias de derechos digitales, seleccione **Menú > Aplicaciones > Licencias**.

Administración de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluidos los derechos de copyright. Este dispositivo usa variados tipos de software DRM para acceder a contenidos protegidos con DRM. Con este dispositivo, puede acceder a contenidos protegidos con WMDRM 10, OMA DRM 1.0 y OMA DRM 2.0. Si cierto software DRM no brinda protección adecuada de contenido, los propietarios del contenido pueden solicitar la revocación de la capacidad de dicho software DRM de acceder a nuevos contenidos

protegidos con DRM. Esa revocación también puede impedir la renovación de dicho contenido protegido con DRM que ya está en su dispositivo. La revocación de ese software DRM no afecta el uso del contenido protegido con otros tipos de DRM ni el uso de contenidos no protegidos con DRM.

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM) viene con una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si su dispositivo tiene contenido protegido por OMA DRM, para hacer una copia de seguridad de las claves de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia Ovi Suite.

Si su dispositivo tiene contenido protegido con WMDRM, al formatear la memoria del dispositivo se perderán tanto las claves de activación como el contenido. También se podrían perder las claves de activación y el contenido si se dañan los archivos de su dispositivo. La pérdida de las claves de activación o del contenido podría impedir que usted siga utilizando el mismo contenido de su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica y sólo se podrá acceder al contenido protegido si se insertó la tarjeta SIM en el dispositivo.

En la ventana principal, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Licenc. válidas** — Vea licencias conectadas a archivos multimedia o cuyo período de validez aún no ha comenzado.
- **Licenc. inválidas** — Vea licencias que no son válidas; se superó el período de tiempo para utilizar archivos multimedia o hay un archivo multimedia protegido en el dispositivo, pero sin licencia de activación conectada.
- **Sin usar** — Vea licencias sin archivos multimedia conectados en el dispositivo.

Para comprar más tiempo de uso para un archivo multimedia, seleccione una licencia sin validez y **Opciones** > **Obtener licencia nueva** (deben activarse los mensajes de servicio Web).

Configuraciones

Algunas configuraciones del dispositivo pueden estar preconfiguradas por su proveedor de servicios y no puede cambiarlas.

Configuraciones generales

En las configuraciones generales, puede editar las configuraciones generales de su dispositivo o restablecer el dispositivo a sus valores predeterminados originales.

También puede ajustar las configuraciones de hora y fecha en el reloj.

Configuraciones de personalización

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Personalización**.

Puede editar las configuraciones relacionadas con la pantalla, el modo en espera y las funciones generales de su dispositivo.

Temas le permite cambiar la apariencia de la pantalla.

Comandos de voz abre las configuraciones de la aplicación Comandos de voz.

Tonos le permite cambiar los tonos de la agenda, el reloj y el perfil actualmente activo.

Pantalla

- **Sensor de luz** — Desplácese a la izquierda o derecha para ajustar el sensor de luz que observa las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla. El sensor de luz puede hacer que la pantalla parpadee en condiciones de poca luz.
- **Tamaño de letra** — Ajuste el tamaño del texto y de los iconos en la pantalla.
- **Tiempo ahorro energía** — Seleccione el tiempo de vencimiento después del cual se activa el ahorro de energía.
- **Saludo inicial o logo** — Cada vez que enciende el dispositivo, aparece brevemente el saludo inicial o el logotipo. Seleccione **Predeterminado** para usar la imagen predeterminada, **Texto** para escribir un saludo inicial o **Imagen** para seleccionar una imagen de Fotos.
- **Tiempo espera luz** — Seleccione un tiempo de vencimiento para que se apague la luz de fondo de la pantalla.

Modo en espera

- **Accesos directos** — Asigne accesos directos a las teclas de selección para que se usen en el modo en espera y seleccione las aplicaciones que desea que aparezcan en la barra de herramientas activa.

Si la espera activa está desactivada, puede asignar accesos directos al teclado para las distintas pulsaciones de la tecla de desplazamiento.

- **Cambiar vista Menú** — Seleccione **Barra horiz. iconos** para ver una barra de herramientas horizontal y el contenido de diferentes aplicaciones en la pantalla. Seleccione **Barra vertical iconos** para ver una barra de herramientas vertical en la pantalla. El contenido de diferentes aplicaciones está oculto. Para que aparezca el contenido, en el modo en espera, seleccione un acceso directo y pulse el lado derecho de la tecla de desplazamiento. Seleccione **Básica** para desactivar la barra de herramientas activa.
- **Logo del operador** — Esta configuración sólo está disponible si recibió y guardó un logotipo del operador. Seleccione **Desactivar** si no desea que aparezca el logotipo.

Idioma

Cambiar las configuraciones del idioma del teléfono o el idioma de escritura afecta a todas las aplicaciones del dispositivo hasta que vuelva a cambiar las configuraciones de nuevo.

- **Idioma del teléfono** — Cambie el idioma del texto de pantalla en su dispositivo. Esto también afecta el formato usado para fecha y hora y los separadores usados, por ejemplo, en operaciones de cálculo. **Automático** selecciona el idioma de acuerdo con la

información en su tarjeta SIM. Después de cambiar el idioma, el dispositivo reinicia.

- **Idioma de escritura** — Cambie el idioma de escritura. Esto afecta a los caracteres disponibles cuando escribe texto, y al diccionario de texto predictivo que utiliza.
- **Texto predictivo** — Active o desactive el ingreso de texto predictivo para todos los editores del dispositivo. El diccionario de texto predictivo no está disponible para todos los idiomas.

Configuraciones de accesorios

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Accesorio**.

Algunos conectores de accesorios indican qué tipo de accesorio está conectado a su dispositivo.

Las configuraciones disponibles dependen del tipo de accesorio. Seleccione un accesorio y alguna de las siguientes opciones:

- **Modo predet.** — Configure el perfil que desea que se active cada vez que conecte determinado accesorio compatible al dispositivo.
- **Respuesta automática** — Seleccione si desea que el dispositivo conteste una llamada entrante automáticamente después de cinco segundos. Si el tipo de timbre está configurado en **Un bip o Silencio**, se desactivará la respuesta automática.

- **Luces** — Defina si las luces permanecen encendidas después de un tiempo de vencimiento.

Configuraciones de la salida de TV

Para cambiar las configuraciones para una conexión de salida de TV, seleccione **Salida de TV** y alguna de las siguientes opciones:

- **Modo predet.** — Configure el perfil que desea que se active cada vez que conecte un Cable de Conectividad de Video Nokia al dispositivo.
- **Tamaño de pantalla TV** — Seleccione la relación de aspecto de la TV: **Normal** o **Pantalla ancha** para TV de pantalla ancha.
- **Sistema de TV** — Seleccione el sistema de señal de video analógico compatible con su TV.
- **Filtro de destello** — Para mejorar la calidad de la imagen en la pantalla de la TV, seleccione **Activar**. Es posible que el filtro de destello no disminuya el destello en todas las pantallas de TV.

Configuraciones del manejo con tapa

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Manejo con tapa**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Apertura de tapa** — Configure el dispositivo para que responda una llamada entrante al abrir la tapa.

- **Cierre de tapa** — Configure el dispositivo para que finalice una llamada activa al cerrar la tapa.
- **Activación de bloqueo** — Configure el dispositivo para que bloquee el teclado al cerrar la tapa.

Configuraciones del sensor y rotación de la pantalla

Cuando activa los sensores del dispositivo, puede girar el dispositivo para controlar determinadas funciones.

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Config. sensor**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Sensores** — Active los sensores.
- **Control de activación** — Seleccione **Silenciar llamadas y Pausa alarmas** para silenciar las llamadas y pausar las alarmas al girar el dispositivo de modo que la pantalla quede orientada hacia abajo.

Configuraciones de seguridad

Teléfono y SIM

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Seguridad > Teléfono y tarjeta SIM** y alguna de las siguientes opciones:

- **Solicitud código PIN** — Cuando esté activado, se le pide el código cada vez que se enciende su dispositivo. La desactivación de la solicitud del

código PIN puede no permitirse por algunas tarjetas SIM.

- **Código PIN, Código PIN2 y Código de bloqueo** — Puede cambiar el código PIN, código PIN2 y el código de bloqueo. Estos códigos sólo pueden incluir números del **0** al **9**.

Si olvida el código PIN o código PIN2, comuníquese con su proveedor de servicios. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con su proveedor de servicios.

Evite el uso de códigos de acceso similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental del número de emergencia.

- **Per. bloq. auto. teclado** — Seleccione si el teclado se bloquea cuando su dispositivo ha estado inactivo por un periodo de tiempo.
- **Período bloq. auto. teléf.** — Para evitar el uso no autorizado, puede establecer un tiempo de vencimiento después del cual el dispositivo se bloquea de manera automática. No se puede usar un dispositivo bloqueado hasta que se ingrese el código de bloqueo correcto. Para desactivar el periodo de bloqueo automático, seleccione **Ninguno**.



Sugerencia: Para bloquear el dispositivo de manera manual, pulse la tecla Encender/ Apagar. Se abre una lista de comandos. Seleccione **Bloquear teléfono**.

- **Bloq. si cambia tarj. SIM** — Puede configurar el dispositivo para que solicite el código de bloqueo cuando se inserta una tarjeta SIM desconocida en su dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de tarjetas SIM que se reconocen como las tarjetas del propietario.
- **Grupo cerrado usuarios** — Puede especificar un grupo de personas a las que puede llamar y quienes le pueden llamar (servicio de red).
- **Confirmar serv. SIM** — Puede configurar el dispositivo para que exhiba mensajes de confirmación cuando usa un servicio de tarjeta SIM (servicio de red).

Gestión de certificados

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y General > Seguridad > Gestión certificados**.

Los certificados digitales no garantizan la seguridad; se utilizan para verificar el origen del software.

En la vista principal de Gestión de certificados, puede ver una lista de los certificados autorizados almacenados en su dispositivo. Desplácese hacia la derecha para ver una lista de los certificados personales, si está disponible.

Los certificados digitales se deben utilizar si desea conectarse con un banco en línea o con otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que incluyen la transferencia de información confidencial. Asimismo, se deben emplear si desea reducir el riesgo de virus u

otro software malicioso, así como para verificar la autenticidad del software al descargarlo e instalarlo.



Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún", incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Ver detalles del certificado: comprobar la autenticidad

Sólo se puede asegurar la identidad correcta de un servidor una vez que se hayan verificado la firma y el período de validez del certificado de servidor.

Se le enviará una notificación si la identidad del servidor no es auténtica o si no posee el certificado de seguridad correcto en su dispositivo.

Para comprobar los detalles del certificado, desplácese hasta un certificado y seleccione **Opciones > Detalles**

certificado. Se comprueba la validez del certificado, y puede mostrarse una de las siguientes notas:

- **Certificado no seguro** — No ha programado ninguna aplicación para que use el certificado.
- **Certificado caducado** — El periodo de validez del certificado ha vencido.
- **Certificado no válido aún** — El periodo de validez del certificado aún no ha empezado.
- **Certificado dañado** — El certificado no se puede utilizar. Comuníquese con el emisor del certificado.

Cambiar las configuraciones de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Desplácese hasta un certificado autorizado y seleccione **Opciones > Configurac. seguridad**. Según el certificado, se muestra una lista con las aplicaciones que pueden utilizar el certificado seleccionado. Por ejemplo:

- **Instalación Symbian: Sí** — El certificado puede certificar el origen de una nueva aplicación del sistema operativo Symbian.
- **Internet: Sí** — El certificado puede certificar servidores.
- **Instalación aplicac.: Sí** — El certificado puede certificar el origen de una nueva aplicación Java™.

Seleccione **Opciones** > **Editar config.** para cambiar el valor.

Módulo de seguridad

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y General** > **Seguridad** > **Módulo seguridad.**

Para ver o editar un módulo de seguridad (si está disponible), desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver información detallada sobre un módulo de seguridad, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > **Detalles de seguridad.**

Restaurar configuraciones originales

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config. y General** > **Config. fábrica.**

Puede restaurar algunas configuraciones a sus valores originales. Para hacerlo, necesita el código de bloqueo.

Después de la restauración, es posible que el dispositivo tarde más en encenderse. Los documentos y archivos no se ven afectados.

Configuraciones de posicionamiento

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Marcas y Config. posicionamiento.**

Métodos de posicionamiento

- **GPS integrado** — Utilice el receptor GPS integrado de su dispositivo.
- **GPS asistido** — Use el GPS asistido (A-GPS) para recibir datos de asistencia de un servidor de datos de asistencia.
- **GPS Bluetooth** — Utilice un receptor GPS externo compatible con conectividad Bluetooth.
- **Basada en la red** — Use la información de la red celular (servicio de red).

Servidor de posicionamiento

Para definir un punto de acceso y servidor de posicionamiento para A-GPS, seleccione **Servidor posicionam..** El servidor de posicionamiento puede estar preconfigurado por su proveedor de servicios, y es posible que no pueda editar las configuraciones.

Configuraciones de anotación

Para seleccionar el sistema de medición que desea usar para las velocidades y distancias, seleccione **Sistema de medición** > **Métrico** o **Imperial.**

Para definir el formato en que se mostrará la información de coordenadas en su dispositivo, seleccione **Formato de coordenadas** y el formato deseado.

Configuraciones de teléfono



En las configuraciones del teléfono, puede editar las configuraciones relacionadas con llamadas telefónicas y redes.

Configuraciones de llamadas

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Teléfono > Llamada.**

- **Envío de su número** — puede configurar su número de teléfono para que aparezca (**Activado**) u ocultarlo (**Desactivado**) de la persona a la que está llamando, o es posible que su proveedor de servicios configure el valor cuando se suscriba (**Fijado por la red**) (servicio de red).
- **Env. mi ID llam. Internet** — puede establecer su ID de llamante de Internet para que aparezca u ocultarlo de la persona a la que está llamando.
- **Llamada en espera** — para recibir avisos de llamadas entrantes (servicio de red) mientras está en una llamada, seleccione **Activar**. Para verificar si la función está activada, seleccione **Verificar estado**.
- **Llam. Internet en esp.** — para que se le notifique de una nueva llamada por Internet entrante mientras tiene una llamada activa, seleccione **Activada**.

- **Alerta llamada Internet** — para recibir avisos de llamadas por Internet entrantes, seleccione **Activado**. Si selecciona **Desactivado**, no recibirá un aviso; sin embargo recibirá una notificación si perdió una llamada.
- **Rechazar llam. con mens.** — para enviar un mensaje de texto a un llamante para informarle por qué no pudo contestar la llamada, seleccione **Activado**.
- **Texto de mensaje** — escriba un texto para enviarlo como mensaje de texto cuando rechace una llamada.
- **Imagen en llamada video** — si no envía video durante una llamada de video, puede seleccionar que aparezca una imagen fija.
- **Marcación automática** — seleccione **Activar** para que su dispositivo intente conectar la llamada hasta diez veces después de no lograr el intento. Para detener la remarcación automática, pulse la tecla **Finalizar**.
- **Mostrar duración llam.** — active esta configuración cuando desee ver en pantalla la duración de la llamada durante la misma.
- **Resumen tras llam.** — active esta configuración cuando desee ver en pantalla la duración de la llamada al finalizarla.
- **Marc. ráp.** — seleccione **Activar**, y podrá marcar los números asignados a las teclas numéricas (de la 2 a la 9) cuando mantenga pulsada la tecla. [Consulte](#)

" Marcación rápida de un número de teléfono", pág. 129.


- **Cualquier tecla contesta** — Seleccione **Activar** y puede contestar una llamada entrante al pulsar de manera breve cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar, teclas de selección, tecla acercar/alejar/de volumen o tecla capturar.
- **Línea en uso** — esta configuración (servicio de red) aparece sólo si la tarjeta SIM admite dos números de suscripción, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea utilizar para realizar llamadas y enviar mensajes de texto. Se pueden contestar las llamadas de ambas líneas sin importar la línea seleccionada. Si selecciona **Línea 2** y no se ha suscrito a este servicio red, no podrá realizar llamadas. Cuando selecciona la línea 2, **2** aparece en el modo en espera.
- **Cambio de línea** — para evitar la selección de línea (servicio de red), seleccione **Desactivar** si la tarjeta SIM lo admite. Para cambiar esta configuración, se necesita el código PIN2.

Desvío de llamadas

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Teléfono > Desvío llamadas**.

El desvío de llamadas permite desviar las llamadas entrantes a su buzón de voz o a otro número de teléfono. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más detalles.

Para activar la función de desvío de llamadas, seleccione **Activar**. Para verificar si la opción está activada, seleccione **Verificar estado**.

Puede haber varias opciones de desvío activas al mismo tiempo. Cuando se desvían todas las llamadas, se muestra  en el modo en espera.

Restricción de llamadas

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Teléfono > Restricción llam..**

El bloqueo de llamadas (servicio de red) permite la restricción de llamadas que realiza o recibe con el dispositivo. Por ejemplo, puede restringir todas las llamadas internacionales salientes o llamadas entrantes cuando está en el extranjero. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de bloqueo de su proveedor de servicios.

Restricción de llamada de voz

Seleccione la opción de restricción que desea y actívela (**Activar**) o desactívela (**Desactivar**), o verifique si la opción está activa (**Verificar estado**). La restricción de llamadas afecta a todas las llamadas, incluidas las llamadas de datos.

Restricción de llamadas de Internet

Para seleccionar si desea o no permitir llamadas anónimas de Internet, active o desactive **Restricción de llamadas anónimas**.

Configuraciones de red

Su dispositivo puede alternar entre redes GSM y UMTS de manera automática. La red GSM se indica con **T** en el modo en espera. La red UMTS se indica con **3G**.

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Teléfono > Red** y alguna de las siguientes opciones:

- **Modo de red** — Seleccione la red en uso. Si selecciona **Modo dual**, el dispositivo usa la red GSM o UMTS de manera automática, en función de los parámetros de la red y de los acuerdos de roaming entre los proveedores de servicios móviles. Para obtener más detalles y costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Esta opción sólo aparece si su proveedor de servicios móviles la admite.

Un acuerdo de roaming es un acuerdo entre dos o más proveedores de servicios que permite a los usuarios de un proveedor de servicios el uso de los servicios de otros proveedores de servicios.

- **Selección operador** — Seleccione **Automática** para que el dispositivo busque y seleccione alguna de las redes disponibles, o **Manual** para seleccionar de manera manual la red de la lista. Si la conexión a la red seleccionada de manera manual se pierde, el dispositivo emite un tono de error y le indica que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su red celular doméstica.

- **Mostrar info. célula** — Configure el dispositivo para que indique cuando esté en una red celular en función de la tecnología de red microcelular (MCN) y para activar la recepción de información celular.

Configuraciones de conexión



En las configuraciones de conexión, puede editar los puntos de acceso y otras configuraciones de conectividad.

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite conexiones de paquete de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. Cuando utiliza el dispositivo en redes GSM y UMTS, pueden estar activas múltiples conexiones de datos a la vez y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos se mantienen activas durante las llamadas de voz.

También puede utilizar una conexión de datos WLAN. Sólo puede estar activa una conexión en una LAN inalámbrica cada vez; sin embargo, varias aplicaciones pueden usar el mismo punto de acceso a Internet.

Para establecer una conexión de datos, se necesita un punto de acceso. Puede definir distintos tipos de puntos de acceso, por ejemplo:

- Puntos de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia.
- Punto de acceso a Internet (IAP) para enviar y recibir e-mail y conectarse a Internet.






Verifique con su proveedor de servicios el tipo de punto de acceso que necesita para el servicio al que desea acceder. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.


Puntos de acceso

Crear un punto de acceso nuevo


Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Destinos**.

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje del proveedor de servicios. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso y que usted no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Cuando selecciona uno de los grupos de punto de acceso (, , , , ) puede ver los tipos de punto de acceso:


 Indica un punto de acceso protegido.

 Indica un punto de acceso de paquete de datos.

 indica un punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN)



Sugerencia: Con el asistente WLAN, puede crear puntos de acceso a Internet en una WLAN.

Para crear un punto de acceso nuevo, seleccione  **Punto de acceso**. El dispositivo le pide que compruebe las conexiones disponibles. Después de buscar, las conexiones que están disponibles aparecen y pueden compartirse mediante un punto de acceso nuevo. Si ignora este paso, se le pide que seleccione un método de conexión y que defina las configuraciones necesarias.

Para editar las configuraciones de un punto de acceso, seleccione uno de los grupos de puntos de acceso, desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Editar**. Use las instrucciones proporcionadas por el proveedor de servicios para editar lo siguiente:

- **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre para la conexión.
- **Portador de datos** — Seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, estarán disponibles sólo determinados campos de configuración. Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un * rojo. Puede dejar otros campos en blanco, a menos que su proveedor de servicios le indique lo contrario.

Para usar una conexión de datos, su proveedor de servicios debe admitir esta función y, de ser necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Crear grupos de punto de acceso

Pulse  y seleccione **Herramientas > Config. > Conexión > Destinos**.

Algunas aplicaciones le permite utilizar grupos de punto de acceso para conectarse a una red.

Para evitar la selección del punto de acceso a usar cada vez que el dispositivo intenta establecer conexión en una red, puede crear un grupo con varios puntos de acceso y definir el orden en que éstos se utilizan para conectarse a una red.

Por ejemplo, puede agregar LAN inalámbrica (WLAN) y puntos de acceso de paquete de datos en un grupo de punto de acceso a Internet y utilizar el grupo para explorar la Web. Si da la mayor prioridad al punto de acceso WLAN, el dispositivo se conecta a Internet mediante una WLAN si está disponible, y mediante una conexión de datos si no la hay.


Para crear un grupo de punto de acceso nuevo, seleccione **Opciones > Administrar > Nuevo destino**.

Para agregar puntos de acceso a un grupo de punto de acceso, seleccione el grupo y **Opciones > Nuevo punto de acceso**. Para copiar un punto de acceso existente de otro grupo, seleccione el grupo,

desplácese hasta un punto de acceso existente y seleccione **Opciones > Organizar > Copiar a otro destino**.

Para cambiar el orden de prioridad de puntos de acceso dentro de un grupo, desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Opciones > Organizar > Cambiar prioridad**.

Puntos de acceso al paquete de datos

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Destinos > Punto de acceso**, y siga las instrucciones en pantalla. O bien, abra alguno de los grupos de punto de acceso, elija un punto de acceso con  y seleccione **Editar**.

Use las instrucciones proporcionadas por el proveedor de servicios para editar lo siguiente:

- **Nombre punto acceso** — El nombre de punto de acceso lo proporciona el proveedor de servicios.
- **Nombre de usuario** — Es posible que necesite el nombre de usuario para establecer una conexión de datos que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.
- **Petición contraseña** — Si desea configurar el dispositivo para que pida una contraseña cada vez que se conecta a un servidor, o si no desea guardar la contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.
- **Contraseña** — Es posible que necesite una contraseña para establecer una conexión de datos

que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.

- **Autenticación** — seleccione **Segura** para que siempre se envíe su contraseña encriptada o **Normal** para que se envíe encriptada cuando sea posible.
- **Página de inicio** — Dependiendo del tipo de punto de acceso que esté configurando, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.
- **Usar punto de acceso** — Seleccione **Después de confirmar** para configurar el dispositivo para que pida la confirmación antes de que se cree la conexión mediante este punto de acceso, o **Automáticamente** para que el dispositivo se conecte automáticamente al destino mediante este punto de acceso.

Seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

- **Tipo de red** — seleccione el tipo de protocolo de Internet para transferir datos hacia y desde su dispositivo. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionado.
- **Dirección IP teléfono** (sólo para IPv4). — ingrese la dirección IP del dispositivo.
- **Direcciones DNS** — ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario, en caso de que lo solicite el proveedor de servicios. Para

obtener estas direcciones, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

- **Dirección de proxy** — ingrese la dirección del servidor proxy.
- **Número de puerto proxy** — ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Puntos de acceso a Internet WLAN

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Destinos > Punto de acceso**, y siga las instrucciones de la pantalla. O bien abra uno de los grupos de puntos de acceso, seleccione un punto de acceso marcado con (P) y, luego, seleccione **Editar**.

Use las instrucciones suministradas por su proveedor de servicios para realizar las siguientes ediciones:

- **Nombre de red WLAN** — Seleccione **Ingresar manualm.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, **Modo de red WLAN** y **Modo seguridad WLAN** se determinan por la configuración de su dispositivo de punto de acceso.
- **Estado de red** — Defina si desea que el nombre de la red se vea en pantalla.
- **Modo de red WLAN** — Seleccione **Ad-hoc** para crear una red ad-hoc y permitir que los dispositivos envíen y reciban datos directamente; no es necesario un dispositivo de punto de acceso WLAN. En una red ad-hoc, todos los dispositivos deben usar el mismo nombre de red WLAN.

- **Modo de seguridad WLAN** — Seleccione la encriptación utilizada: **WEP, 802.1x** (no se aplica a redes ad-hoc) o **WPA/WPA2**. Si selecciona **Red abierta**, no se utiliza la encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA sólo se pueden usar si la red las admite.
- **Usar punto de acceso** — Seleccione **Después de confirmar** si desea configurar el dispositivo para que solicite una confirmación antes de crear la conexión que utiliza ese punto de acceso o **Automáticamente** si desea configurar el dispositivo para que se conecte automáticamente al destino mediante ese punto de acceso.

Para ingresar las configuraciones del modo de seguridad seleccionado, seleccione **Config. seguridad WLAN**.

Configuraciones WLAN avanzadas

Seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

- **Configuraciones IPv4** — Ingrese la dirección IP del dispositivo, la dirección IP de la subred, el gateway predeterminado, y las direcciones IP de los servidores DNS principal y secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener dichas direcciones.
- **Configuraciones IPv6** — Defina el tipo de dirección DNS.

- **Canal ad-hoc** (sólo para redes ad-hoc) — Para ingresar manualmente un número de canal (1-11), seleccione **Defin. por usuario**.
- **Dirección de proxy** — Ingrese la dirección para el servidor proxy.
- **Número de puerto proxy** — Ingrese el número de puerto proxy.

Configuraciones de paquete de datos

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Paquete datos**.

Las configuraciones de paquete de datos afectan a todos los puntos de acceso que utilicen una conexión de paquete de datos.


- **Conex. paq. de datos** — Si selecciona **Si está disponible** y está en una red que admite paquete de datos, el dispositivo se registra en la red del paquete de datos. Iniciar una conexión de paquete de datos activa (por ejemplo, para enviar y recibir e-mail) es más rápido. Si no existe cobertura del paquete de datos, el dispositivo intenta de manera periódica establecer una conexión de paquete de datos. Si selecciona **Si es necesario**, el dispositivo sólo usará una conexión de paquete de datos si inicia una aplicación o acción que la necesita.
- **Punto de acceso** — Se necesita el nombre del punto de acceso para utilizar el dispositivo como un

módem de paquete de datos para la computadora compatible.

- **Acceso paq. alta veloc.** — Active o desactive el uso de HSDPA (servicio de red) en las redes UMTS.

Configuraciones de LAN inalámbricas

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > LAN inalámbrica**.

- **Mostrar disponib. WLAN** — Seleccione si desea que  aparezca en el modo en espera cuando una LAN inalámbrica esté disponible.
- **Buscar redes** — Si configura **Mostrar disponib. WLAN** en **Sí**, seleccione con qué frecuencia el dispositivo busca LAN inalámbricas disponibles y actualiza el indicador.

Para ver las configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas**. No se recomienda cambiar las configuraciones avanzadas de LAN inalámbricas.

Configuraciones SIP

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Configurac. SIP**.

Las configuraciones del Protocolo de inicio de sesión (SIP) son necesarias para ciertos servicios de red que utilizan SIP. Su proveedor de servicios puede enviarle

las configuraciones en un mensaje de texto especial. Puede ver, eliminar o crear dichos perfiles de configuración en las configuraciones SIP.

Configuraciones

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Config..**

Es posible que su proveedor de servicios le envíe las configuraciones del servidor seguro en un mensaje de configuración. En las configuraciones, puede guardar, ver o eliminar estos valores.

Control de nombre del punto de acceso

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Control APN**.

Con el servicio de control de nombre del punto de acceso, puede restringir las conexiones del paquete de datos y permitir que su dispositivo utilice solamente ciertos puntos de acceso de paquete de datos.

Esta configuración está disponible solamente si su tarjeta SIM admite el servicio de control de punto de acceso.

Para activar o desactivar el servicio de control o cambiar los puntos de acceso permitidos, seleccione **Opciones** y la opción correspondiente. Para cambiar

las opciones, necesitará su código PIN2. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el código.

Configuraciones de la aplicación

Para editar las configuraciones de algunas de las aplicaciones del dispositivo, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Aplicaciones**.

Para editar las configuraciones, también puede seleccionar **Opciones > Config.** en cada aplicación.

Configuración remota

Seleccione **Menú > Herramientas > Adm. disp..**

Con el Administrador de dispositivos, puede administrar configuraciones, datos y software en su dispositivo remotamente.

Puede conectarse a un servidor y recibir los ajustes de configuración para su dispositivo. Puede recibir perfiles de servidor y diferentes ajustes de configuración de parte de sus proveedores de servicios o del departamento de administración de información de la empresa. Los ajustes de configuración pueden incluir opciones de conexión y otros ajustes usados por diferentes aplicaciones de su dispositivo. Las opciones disponibles pueden variar.

El servidor generalmente inicia la conexión de configuración remota cuando es necesario actualizar las configuraciones del dispositivo.

Para crear un nuevo perfil de servidor, seleccione **Opciones > Perfiles del servidor > Opciones > Nuevo perfil del servidor**.

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones en un mensaje de configuración. En caso contrario, defina lo siguiente:

- **Nombre de servidor** — Ingrese un nombre para el servidor de configuración.
- **ID de servidor** — Ingrese el ID exclusivo para identificar el servidor de configuración.
- **Contraseña servidor** — Ingrese una contraseña para identificar su dispositivo con el servidor.
- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso que usará para la conexión o cree un nuevo punto de acceso. También puede elegir que se le solicite el punto de acceso cada vez que inicia una conexión. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó **Internet** como tipo de portador.
- **Dirección de servidor** — Ingrese la dirección Web del servidor de configuración.
- **Puerto** — Ingrese el número de puerto del servidor.
- **Nombre de usuario y Contraseña** — Ingrese el ID de usuario y la contraseña para el servidor de configuración.
- **Permitir config.** — Seleccione **Sí** para que el servidor inicie una sesión de configuración.

- **Aceptar auto. solicit.** — Seleccione **Sí** si no desea que el servidor le solicite su confirmación cuando inicie una sesión de configuración.
- **Autenticación de red** — Seleccione si desea usar la autenticación HTTP.
- **Nombre usuario red y Contraseña de red** — Ingrese el ID de usuario y la contraseña para la autenticación HTTP. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó **Autenticación de red**.

Para conectarse al servidor y recibir ajustes de configuración para su dispositivo, seleccione **Opciones > Iniciar config..**

Para ver el registro de configuración del perfil seleccionado, seleccione **Opciones > Ver registro**.

Para actualizar el software del dispositivo por aire, seleccione **Opciones > Buscar actualizaciones**. La actualización no borra sus configuraciones. Cuando reciba el paquete de actualización en su dispositivo, siga las instrucciones de la pantalla. Su dispositivo se reinicia cuando se completa la instalación. La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red). Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.



Aviso: Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la

instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

Solución de problemas

P: ¿Cuál es mi contraseña para los códigos PUK, PIN o de bloqueo?

R: El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo. Si olvida un código PIN o PUK o si no lo ha recibido, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Para obtener información acerca de las contraseñas, comuníquese con su proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor comercial de servicios de Internet (ISP) o un proveedor de servicios de red.

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Mantenga pulsada la tecla Menú. Para cerrar una aplicación, desplácese hasta ella y pulse C. La pulsación de C no cierra el reproductor de música. Para cerrar el reproductor de música, selecciónelo de la lista y luego seleccione **Opciones > Salir**.

P: ¿Por qué las imágenes se ven manchadas?

R: Asegúrese de que las ventanas de protección de la lente de la cámara esté limpia.

P: ¿Por que aparecen puntos borrados, brillantes o descoloridos en la pantalla cada vez que enciendo el dispositivo?

R: Esto es característico de este tipo de pantalla. Algunas pantallas pueden contener píxeles o puntos que permanecen encendidos o apagados. Esto es normal, no es un defecto.

P: ¿Por qué mi dispositivo no puede establecer conexión GPS?

R: Puede obtener más información acerca de GPS, el receptor GPS, las señales satelitales y la información de ubicación en este manual del usuario.

P: ¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mis amigo mientras estoy conectado mediante Bluetooth?

R: Verifique que ambos dispositivos sean compatibles, que tengan conectividad Bluetooth y que no estén en modo oculto. Además, verifique que la distancia entre los dos dispositivos no supere los diez metros y que no haya paredes ni ningún otro tipo de obstrucción entre los dispositivos.

P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si hay otro dispositivo conectado a su dispositivo, puede finalizar la conexión desde el otro dispositivo o desactivar la conectividad Bluetooth en su dispositivo. Seleccione **Menú > Herramientas > Conect. > Bluetooth y Bluetooth > Desactivado**.

P: ¿Por qué el otro dispositivo no puede ver los archivos almacenados en mi dispositivo en la red doméstica?

R: Asegúrese de tener configurada la red doméstica, de que el uso compartido de contenido esté activado en su dispositivo y de que el otro dispositivo sea compatible con UPnP.

P: ¿Qué puedo hacer en caso de que mi conexión de red doméstica deje de funcionar?

R: Deshabilite la conexión LAN inalámbrica (WLAN) de la PC compatible y el dispositivo, y vuelva a habilitarla. Si esto no ayuda, reinicie la PC compatible y el dispositivo. Si la conexión aún no funciona, vuelva a ajustar la configuración WLAN tanto en la PC compatible como en el dispositivo.

P: ¿Por qué no puedo ver la PC compatible en el dispositivo en la red doméstica?

R: Si está utilizando una aplicación de firewall en la PC compatible, verifique que le permita al servidor multimedia doméstico utilizar la conexión externa

(puede agregar el servidor multimedia doméstico a la lista de excepciones de la aplicación de firewall). Verifique en la configuración del firewall que la aplicación de firewall permita el tráfico en los siguientes puertos: 1900, 49152, 49153 y 49154. Algunos dispositivos de punto de acceso WLAN tienen firewall incorporado. En esos casos, verifique que el firewall del dispositivo de punto de acceso no bloquee el tráfico en los siguientes puertos: 1900, 49152, 49153 y 49154. Verifique que la configuración WLAN sea la misma en el dispositivo y en la PC compatible.

P: ¿Por qué no puedo ver el punto de acceso de una LAN inalámbrica (WLAN) a pesar de que sé que estoy dentro del área de alcance?

R: El punto de acceso WLAN puede utilizar un identificador de servicio oculto configurado (SSID). Puede acceder únicamente a las redes que utilizan SSID ocultos si conoce el SSID correcto, y puede hacer que se cree un punto de acceso a Internet de la WLAN para la red en el dispositivo Nokia.

P: ¿Cómo desconecto la LAN inalámbrica (WLAN) en el dispositivo Nokia?

R: La WLAN se desactiva en el dispositivo Nokia cuando no intenta establecer conexión, cuando no está conectado a un punto de acceso o cuando no está buscando redes disponibles. Para reducir aún más el consumo de batería, puede especificar que el dispositivo Nokia no busque, o no lo haga muy

seguido, redes disponibles en segundo plano. La WLAN se desconecta durante la búsqueda en segundo plano.

Para cambiar la configuración de la búsqueda en segundo plano:

1. Seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > LAN inalámbrica**.
2. Para aumentar la duración del intervalo de búsqueda en segundo plano, ajuste el tiempo en **Buscar redes**. Para detener las búsquedas en segundo plano, seleccione **Mostrar disponib. WLAN > Nunca**.
3. Para guardar los cambios, pulse **Atrás**.

Cuando **Mostrar disponib. WLAN** está configurado en **Nunca**, el icono de disponibilidad WLAN no aparece en el modo en espera. Sin embargo, todavía puede buscar de manera manual redes WLAN disponibles y conectarse a esas redes como de costumbre.

P: ¿Cómo puedo guardar los datos antes de eliminarlos?

R: Si desea guardar datos, use Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite para la sincronización con una copia de seguridad de todos los datos o para realizar una copia en una computadora compatible. También puede enviar datos mediante la conectividad Bluetooth a un dispositivo compatible. También puede almacenar datos en una tarjeta de memoria compatible.

P: ¿Qué hago en caso de que no haya espacio disponible en la memoria?

R: Elimine elementos de la memoria del dispositivo o de la memoria masiva. Si el dispositivo muestra la nota **No hay suficiente memoria para efectuar operación. Elimine antes datos. o Memoria baja. Elimine datos de la memoria del teléfono**, en la pantalla cuando intenta eliminar varios elementos a la vez, elimine los elementos uno por uno, comenzando por los elementos más pequeños.

P: ¿Por qué no puedo seleccionar un contacto de un mensaje?

R: La tarjeta del contacto no tiene un número de teléfono, una dirección ni una dirección de e-mail. Seleccione **Menú > Contactos**, el contacto pertinente y edite la tarjeta del contacto.

P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo comienza la conexión de datos una y otra vez?

R: Es posible que el dispositivo esté intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajería multimedia. Para detener la conexión de datos en su dispositivo, seleccione **Menú > Mensajes y Opciones > Configuraciones > Mensaje multimedia > Recuperación multim. y Manual** para que el centro de mensajería multimedia guarde los mensajes para su posterior recuperación o **Desactivada** para ignorar todos los mensajes.

multimedia entrantes. Si selecciona **Manual**, recibe una notificación cuando hay un nuevo mensaje en el centro de mensajería multimedia. Si selecciona **Desactivada**, el dispositivo no establece conexiones de red asociadas a la mensajería multimedia. Para que el dispositivo use una conexión de paquetes de datos solamente si se inicia una aplicación o una acción que la requiere, seleccione **Menú > Herramientas > Config. y Conexión > Paquete datos > Conex. paq. de datos > Si es necesario**. Si esto no ayuda, apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

P: ¿Por qué tengo problemas para conectar el dispositivo a la PC?

R: Asegúrese de que tiene la última versión de Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite y de que está instalada y en ejecución en su PC compatible. Para obtener más información sobre cómo usar Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite, consulte la ayuda de la aplicación o visite las páginas de soporte de Nokia.

P: ¿Puedo utilizar el dispositivo como módem de fax con una PC compatible?

R: No puede utilizar el dispositivo como módem de fax. Sin embargo, con la función de desvío de llamadas (servicio de red), puede desviar las llamadas entrantes del fax a un número de fax.

Consejos para la protección del medioambiente

Estos son algunos consejos para contribuir a la protección del medioambiente.



Ahorrar energía

Cuando haya cargado completamente la batería y haya desconectado el cargador del dispositivo, desenchufe el cargador del tomacorriente.

Para no cargar la batería con tanta frecuencia, realice lo siguiente:

- Cierre y deshabilite las aplicaciones, los servicios y las conexiones cuando no estén en uso.
- Baje el brillo de la pantalla.
- Configure el dispositivo para que ingrese al modo de ahorro de energía después de un período mínimo de inactividad, si la función está disponible.
- Desactive los sonidos innecesarios, como el teclado y los tonos de timbre.

Reciclar

La mayoría de los materiales de un teléfono Nokia son reciclables. Sepa cómo reciclar los productos Nokia en www.nokia.com/werecycle (en inglés), o con un dispositivo móvil en www.nokia.mobi/werecycle (en inglés).

Recicle paquetes y manuales de usuario con su programa de reciclaje local.

Ahorrar papel

Este manual del usuario le ayuda a comenzar a usar el dispositivo. Para obtener instrucciones más detalladas, abra la ayuda que se incluye en el dispositivo (en la mayoría de las aplicaciones, seleccione **Opciones** > **Ayuda**). Para obtener asistencia adicional, visite www.nokia.com/support para Estados Unidos o www.nokia.com/support para Latinoamérica.

Información adicional

Para obtener más información acerca de los atributos medioambientales del dispositivo, visite www.nokia.com/ecodeclaration (en inglés).

Accesorios



Aviso: Use sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso. En particular, el uso de baterías o de cargadores no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, filtración u otro peligro.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BL-5K. Es posible que Nokia tenga disponibles modelos de batería adicionales para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-10. Es posible que el número exacto de modelo de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C, K o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible

que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Retiro seguro. Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Carga correcta. Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Evite las temperaturas extremas. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque cortocircuito. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería (éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva

una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Eliminación. No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desechos domésticos.

Filtración. No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, perfore ni destruya las celdas o las baterías. Si se produce una filtración en la batería, evite que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos. Si esto sucede, enjuague las áreas afectadas inmediatamente con agua o solicite asistencia médica.

Daños. No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están dañadas.

Uso correcto. Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de servicio o con un distribuidor autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, deberá ver el símbolo de las manos conectadas Nokia desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.
2. Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si no puede confirmar la autenticidad o si tiene alguna razón para creer que su batería con el holograma en la etiqueta no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio

autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia.

Para obtener información adicional, consulte la garantía y el folleto de referencia incluidos con el dispositivo Nokia.

Cuidado del dispositivo

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se le debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y todos los tipos de líquidos o humedad contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, retire la batería y espere a que el dispositivo esté completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en temperaturas altas o bajas. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal después de estar expuesto a una temperatura baja, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.

- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo. Utilice solamente paños suaves, limpios y secos para limpiar la superficie del dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir la operación apropiada.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Cree una copia de seguridad de todos los datos que desea conservar, tales como contactos y notas del calendario.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera al dispositivo, la batería, el cargador o cualquier accesorio.

Reciclar

Devuelva siempre los productos electrónicos, las baterías y los materiales de embalaje usados a los puntos de recolección dedicados. De esta forma, ayuda a evitar la eliminación no controlada de desechos y promueve el reciclaje de materiales. Consulte la información del producto relacionada con el medioambiente y sobre cómo reciclar los productos Nokia en www.nokia.com/werecycle (en inglés) o en nokia.mobi/werecycle (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

El dispositivo y los accesorios no son juguetes. Pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en la posición normal en el oído o a una distancia mínima de 1,5 centímetros (5/8 pulgadas) del cuerpo. Los estuches, clips para cinturón o soportes para portar el dispositivo no deben contener metal y deben mantener el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para enviar archivos de datos o mensajes, se requiere una conexión de calidad a la red. Los archivos de datos o mensajes pueden quedar suspendidos hasta que se encuentre una conexión con las características correctas. Siga las instrucciones sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos

de almacenamiento de datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague el dispositivo si se le indica hacerlo. Los hospitales o centros de salud pueden utilizar equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre el dispositivo móvil a una distancia superior a 15,3 cm (6 pulgadas) del dispositivo médico.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído del lado contrario al que se encuentra el dispositivo médico.
- Apagar el dispositivo móvil si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Seguir las instrucciones del fabricante para el dispositivo médico implantado.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos.

Este modelo de dispositivo móvil cumple con lo establecido en las normas de la FCC que rigen la compatibilidad de auxiliares auditivos. Según estas normas, se requiere un micrófono M3 o superior. El valor M de su dispositivo se indica en la caja. Un valor M mayor, en general, indica que el modelo del dispositivo tiene un nivel más bajo de emisión de RF, lo que aumenta la probabilidad de que el dispositivo pueda funcionar con determinados auxiliares

auditivos. Algunos auxiliares auditivos son más inmunes a interferencias que otros. Consulte a un profesional especializado en el área de auxiliares auditivos para determinar si su auxiliar auditivo funcionará con este dispositivo. Puede obtener información sobre la accesibilidad en www.nokiaaccessibility.com (en inglés).

Vehículos

Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo, sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte con el fabricante de su vehículo o de los equipos correspondientes.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular la garantía. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Recuerde que las bolsas de aire se inflan

con una gran fuerza. No coloque el dispositivo o accesorios en el área en que se inflan las bolsas de aire. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en las áreas donde puedan producirse explosiones. Obedezca todas las instrucciones publicadas. Las chispas en dichas áreas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones indicadas en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Entre ellas se incluyen áreas donde se le indica que apague el motor de su vehículo, bajo la cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe consultar a los fabricantes de vehículos que usan gas licuado de petróleo (como

propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

Llamadas de emergencia



Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Si su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet), active las llamadas por Internet y el teléfono celular. El dispositivo puede intentar realizar llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicios de llamadas por Internet, si ambos están activados. No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para realizar una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada. Dependiendo de su dispositivo, también puede ser necesario hacer lo siguiente:
 - Insertar una tarjeta SIM si su dispositivo la usa.
 - Eliminar ciertas restricciones de llamadas que haya activado en su dispositivo.

- Cambiar el perfil de Desconectado o de Vuelo a un perfil activo.
- 2. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
- 3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
- 4. Pulse la tecla Llamar.

Cuando realice una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para

asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red.

El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,76 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto en www.nokia.com (en inglés).

Índice

A

accesorios

Consulte *accesorios*

acercamiento 41

actualizaciones

software de dispositivo 20

actualizaciones de

software 20

actualizar automáticamente la

hora y la fecha 148

administrador de

aplicaciones 156

administrador de

archivos 151

Administrador de archivos

comprimidos 154

administrador de conexión 56

administrador de

dispositivos 176

agenda 149

ahorro de energía 162

ajustes

reloj 148

alarma 148

nota de agenda 149

álbumes

multimedia 47

altavoz 29

antenas 18

aplicación de ayuda 19

aplicaciones 156

aplicaciones de software 156

aplicaciones Symbian 156

archivos adjuntos 118

archivos Ovi 31

asistente de WLAN 55

audífono 17

B

barra de herramientas 34

barra de herramientas activa

en cámara 34

en Fotos 46

barra de herramientas

activas 37

batería

ahorro de energía 23

cargar 16

configuraciones ahorro de

energía 162

blogs 64

bloquear

teclado 165

bloqueo de teclas 165

Bluetooth

autorizar dispositivos 58

código de acceso 58

enviar datos 57

recibir datos 57

seguridad 60

vincular 58

brillo, pantalla 162

brújula 88

buzón de entrada

mensaje 118

buzón de entrada,

mensaje 118

buzón de salida, mensaje 114

buzón de voz

cambiar número 128

llamando 128

C

cable 60

cable de datos USB 60

calculadora 153

cámara

calidad de imagen 42

calidad de video 43
 color 43
 configuraciones 42
 escenas 38
 flash 37
 iluminación 43
 indicadores 33
 información de ubicación 36
 modo de imágenes 35
 modo de secuencia 38
 modo de video 41
 opciones 37
 temporizador 39
canciones 76
caracteres especiales, ingreso de texto 116
carga USB 16
cargar la batería 16
carpeta de mensajes enviados 114
Centro de video 104
centro de video
 descarga 104
 mis videos 106
 transferencia de videos 106
 ver 104
 vínculos de video 105
certificados 165
certificados personales 165
clips de sonido 52

codificación de caracteres 116
código de bloqueo 15, 22
código de seguridad 22
código PIN 15, 22
código PIN2 22
código UPIN 22
código UPUK 22
códigos de acceso 22
códigos PUK 22
comandos de voz 130
 Véase también *marcación por voz*
compatibilidad con aplicaciones
Java J2ME 156
Conectividad Bluetooth
 bloqueo de dispositivos 60
conexión a Internet 62
 Véase también *explorador*
conexión de paquete de datos
 configuraciones 174
 configuraciones de punto de acceso 172
conexión de paquetes de datos
 contadores 136
conexión Web 62
conexiones de computadora 61

Véase también *conexiones de datos*
conexiones de datos
 conectividad PC 61
 sincronización 61
configuración
 Consulte *configuraciones*
configuración del teléfono 25
configuración remota 176
configuración TV 164
configuraciones
 aplicaciones 176
 bloqueo de llamada 169
 cámara 42
 centro de video 107
 certificados 165
 configuración 175
 control de nombre del punto de acceso 175
 desvío de llamadas 169
 explorador 67
 idioma 163
 llamadas 168
 llamadas de internet 139
 pantalla 162
 paquete de datos 174
 personalización 162
 podcasting 73
 posicionamiento 167
 puntos de acceso 172

- puntos de acceso al paquete de datos 172
- puntos de acceso WLAN a Internet 173
- radio FM 70
- red 170
- red doméstica 98
- salida de tv 164
- SIP 175
- standby 162
- tapa 164
- transmisor FM 80
- WLAN 174, 175
- configuraciones de accesorios 163**
- configuraciones de fábrica, restaurar 167**
- configuraciones de idioma 163**
- configuraciones de la tapa 164**
- Configuraciones de LAN inalámbricas 175**
- configuraciones de letra 162**
- configuraciones de luz 162**
- configuraciones de pantalla 162**
- configuraciones de posicionamiento 167**
- configuraciones de red 170**
- configuraciones de seguridad 166**
- configuraciones de semana**
 - alarma de agenda 149
- configuraciones de video 43**
- configuraciones de zona horaria 148**
- configuraciones proxy 173**
- confs.**
 - puntos de acceso 171
 - radio de Internet 72
 - video compartido 133
- contactos**
 - copia 141
 - edición 140
 - eliminar 140
 - enviar 140
 - etiquetas de voz 140
 - grupos 142
 - guardar 140
 - imágenes en 140
 - información
 - predeterminada 140
 - nombres y números 140
 - sincronización 61
 - tonos de timbre 141
- contenido**
 - sincronización, envío y recuperación 26
- controles de volumen 29**

- convertidor 152**
- copia de texto al portapapeles 116**
- correa de mano 17**

D

- denegar llamadas 128**
- derechos de propiedad intelectual 160**
- desbloquear teclado 165**
- descargas 65**
- descripción de página 63**
- directorío**

Consulte *contactos*

- DLNA 97**
- DRM (administración de derechos digitales) 160**
- duración de llamadas 136**

E

e-mail

- agregando arch. adj. 120
- búsqueda 121
- carpetas 121
- configuraciones 122, 125
- configurar 119
- cuentas 121
- desc. arch. adj. 121
- desconectarse 122
- eliminación 121

enviando 119
 leer 120
eliminación de ojos rojos 50
enlaces de streaming 53
entrada de agenda
 eliminar 150
 enviar 150
enviar
 mediante Bluetooth 57
escenas, imagen y video 38
explorador 62
 barra de herramientas 63
 buscar contenido 64
 configuraciones 67
 descargas 65
 explorar páginas 62, 63
 favoritos 65
 memoria caché 66
 seguridad 66
 widgets 64

F

favoritos 65
fecha y hora 148
firma digital 166
fotografías
 Consulte *cámara*
fotos
 barra de herramientas 46

barra de herramientas
 activa 41
 detalles de archivo 46
 etiquetas 47
 ojos rojos 50
 organizar archivos 46
 ver 45
función de remarcación 168

G

galería 52
 clips de sonido 52
 enlaces de streaming 53
 presentaciones 53
GPS
 solicitudes de posición 84
GPS (sistema de posicionamiento global) 82
GPS asistido (A-GPS) 82
grabación de videoclips 41

H

hacer copias de seguridad de la memoria del dispositivo 151
herramientas de navegación 82
hora y fecha 148
HSDPA (acceso descendente de paquetes a alta velocidad) 30

I

imagen de fondo 144
imágenes
 edición 50
 editar 50
indicadores e iconos 27
información de posicionamiento 82
Información de soporte de Nokia 19
información de ubicación 82
información general 19
información útil 19
ingreso de texto 114
instalar aplicaciones 156

J

juegos 108

L

lector de mensajes 119
 seleccionar voz 159
licencias 160
llamada de internet
 configuraciones 139
llamada en espera 130
llamadas 127
 buzón de voz 128
 configuraciones 168
 duración de 136

llamadas de Internet 138
 marcadas 136
 multiconferencia 129
 opciones durante 127
 perdidas 136
 rechazar 128
 recibidas 136
 responder 128
 restringir

Consulte *marcación fija*

llamadas de Internet

bloqueo de contactos 139
 realizar 138

llamadas de internet 138

activar 138

llamadas de

multiconferencia 129

llamadas de video 131, 132

opciones durante 132

llamadas de voz

Consulte *llamadas*

llamadas rechazadas 128

logotipo del operador 163

M

Mapas 87

mapas

actualizar 95
 almacenamiento de
 ubicaciones 90

brújula 88
 buscar ubicaciones 89
 caminar 91
 colecciones 90
 conducir 92
 configuraciones 93
 configuraciones de
 Internet 94
 configuraciones de mapa 95
 configuraciones de
 navegación 94
 configuraciones de ruta 94
 elementos guardados 90
 envío de ubicaciones 90
 explorar 88
 favoritos 90
 indicadores 89
 navegar 91
 Nokia Map Loader 95
 posicionamiento de red 87
 rutas 90
 tráfico y seguridad 92

marcación fija 142

marcación por voz 130

marcación rápida 129

marcas 84

medios

reproductor de música 76

memoria

borrar 24

caché de Web 66

memoria caché 66

mensajes

carpetas para 114
 configuraciones 123
 icono de entrantes 118
 multimedia 118

mensajes de audio 116

mensajes de servicio 118

mensajes de texto

configuraciones 123
 enviar 116
 mensajes SIM 122
 recepción y lectura 118
 respuesta a 118

mensajes multimedia 116, 118

menú opciones para

llamadas 127

menú principal 147

métodos de conexión

Bluetooth 57
 cable de datos 60

mini mapa 63

mis números 140

MMS (servicio de mensajes multimedia) 116, 118

modo de ingreso de texto

predictivo 115

modo de salida de tv 49

modo en espera 146
 modo en espera activa 146
 modo en espera 162
 modo en espera activa 162
 modos de rodaje, cámara 38
 módulo de seguridad 167
 moneda

convertidor 152

multimedia 52

RealPlayer 155

N

N-Gage 108

confs. 112

Nokia Map Loader 95

Nokia Maps Updater 95

notas 154

notas de aniversario 149

notas de cumpleaños 149

notas de memorándum

Consulte *notas de tareas*

notas de reunión 149

notas de tareas 149

números marcados 136

O

opción finalizar todas las llamadas 130

Ovi 31

P

PDF reader 154

perfil desconectado 29

perfiles

restricciones de
 desconexión 29

personalización 144, 162

podcasting

buscar 74
 configuraciones 73
 descargas 75
 directorios 74
 reproducción 75

portapapeles, copia al 116

presentación diapositivas 48

presentaciones 53

**presentaciones,
 multimedia** 118

puntos de acceso 171

grupos 172

**puntuación, entrada de
 texto** 116

R

radio

configuraciones 70
 escuchar 69
 estaciones 69

radio de Internet

búsqueda de estaciones 71

confs. 72

directorio de estaciones 72

escuchar 71

favoritos 71

RealPlayer 155

rechazar llamadas 128

recursos de soporte 19

red doméstica 78, 97

compartir contenido 99

copiar archivos 101

registro de llamadas 136

Reloj

ajustes 148

reloj 146, 148

reloj mundial 148

reproducir

mensajes 119

reproductor de música 76

listas de reproducción 77

transferir música 79

responder llamadas 128

reuniones

definir 149

roaming 170

rotación de la pantalla 164

S

saludo inicial 162

scripts/aplicaciones Java 156

seguridad

- Bluetooth 60
- certificados 165
- explorador Web 66

seguridad tarjeta SIM 164**sensores 164****servicios de llamada de internet**

- administrar 139

silenciar sonido 128**sincronización**

- configuraciones 101

sincronización de datos 61**sincronización doméstica**

- archivos entrantes 102
- configuraciones 101
- configurar 101

SIP 175**SMS (servicio de mensajes cortos) 116****software**

- actualizar 21

solicitudes de reunión

- recepción 121

solución de problemas 178**sonidos 144****T****tarjeta SIM**

- mensajes 122

teclado 165**temas 144****temas de audio 144****temporizador, cámara 39****tiempo de vencimiento de la luz de fondo 162****tienda de Ovi 31****tonos 145**

- configuraciones 162
- configuraciones de timbre 145

tonos de timbre 145**transferencia de contenido 25****transmisor FM 79**

- configuraciones 80
- reproducir canciones 80

U**UPnP (arquitectura Universal Plug and Play) 97****V****video compartido 133**

- aceptación de invitación 135
- compartir video en vivo 134
- compartir videoclips 134
- requisitos 133

videoclips

- compartido 133

vincular

- código de acceso 58
- dispositivos 58

vínculos de noticias 64**vínculos, noticias 64****vista de cuadrícula de menús 147****vista de lista de menús 147****vistas de N-Gage 108****voz 159****W****web logs 64****widgets 64****WLAN**

- dirección MAC 54
- disponibilidad 55
- puntos de acceso 55

Z**zoom 35**